



Resolución Directoral

No. 837 -2023-MTC/20

Lima, 17 de julio del 2023

VISTOS:

El Memorándum N° 2368-2023-MTC/20.8 e Informe N° 094-2023-MTC/20.8.5.03, ambos de fecha 05.07.2022, de la Dirección de Estudios, 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”, y;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Decreto Supremo N° 033-2002-MTC, del 12.07.2002, modificado por los Decretos Supremos Nros 021-2018-MTC y 014-2019-MTC, se creó el Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional- PROVIAS NACIONAL, en adelante PROVIAS NACIONAL, encargado de las actividades de preparación, gestión, administración y ejecución de proyectos de infraestructura de transporte relacionada a la Red Vial Nacional no concesionada, así como de la planificación, gestión y control de actividades y recursos económicos que se emplean para el mantenimiento y seguridad de las carreteras y puentes de la Red Vial Nacional no concesionada. Asimismo, realiza actividades relacionadas con los aspectos técnicos, administrativos y legales vinculados con la adquisición, expropiación, transferencia interestatal, liberación de interferencias y saneamiento físico legal del Derecho de Vía de las carreteras de la Red Vial Nacional no concesionada; así como, emite autorizaciones para el uso del Derecho de Vía y de los vehículos especiales en toda la Red Vial Nacional;

Que, con fecha 04.09.2019, 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, a través del Oficio N° 1350-2019-MTC/20.22.1, con fecha 12.09.2019, se comunica a EL CONSULTOR que se fija como fecha de inicio del servicio de consultoría el 16.09.2019;

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 Memorándum (M) N° 119-2023-MTC/20.2 la Oficina de Administración, comunica a las Direcciones y Jefaturas de PROVIAS NACIONAL, que *“en calidad de áreas usuarias respecto a las contrataciones que requieren, tener en consideración al momento de elaborar sus requerimientos o respecto de los contratos vigentes, la no aplicación de los “Lineamientos para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgos de exposición a SARS-CoV-2”, aspecto que coadyuvará el maximizar el valor de los recursos públicos.”;*

Que, con Oficio N° 0934-2023-MTC/20.8 de fecha 21.06.2023, la Dirección de Estudios, en atención al Memorándum (M) N° 119-2023-MTC/20.2, comunica a EL CONSULTOR *“el retiro de los rubros relacionados con la implementación de los gastos COVID-19, del Componente de Costos y Presupuestos, del EDI: “CONSTRUCCION DE 11 PUENTES DE CARRETERA EN LA RED VIAL NACIONAL, RUTA PE-1NR EN EL TRAMO: TAMBOGRANDE MORROPONCHULUCANAS, PIURA”, que fue aprobado con la RD N° 431-2023-MTC/20, así como todos los componentes del Estudio Definitivo, que se vean impactados por dicha modificación, en un plazo no mayor de 07 días.”;*

Que, mediante Carta CPPP-N°015-2023 de fecha 28.06.2023, a EL CONSULTOR, considerando lo solicitado por la Dirección de Estudios a través del Oficio N° 0934-2023-MTC/20.8 de fecha 21.06.2023, remite los volúmenes correspondientes a la actualización de la Especialidad de Verificación de Viabilidad del Proyecto, y las modificaciones a los Informes Resumen Ejecutivo, Memoria Descriptiva 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”, en los cuales se ha retirado los rubros relacionados con la implementación de los gastos COVID-19;

Que, a través del Informe N° 042-2023-MTC/20.8.3.17 de fecha 10.07.2023, el Especialista en Costos y Presupuestos de la Dirección de Estudios señala, entre otros, lo siguiente: **(i) Luego de la revisión de los volúmenes físicos de Costos y presupuestos, remitidos por el Consultor, se verifica que se han retirado de los costos indirectos los costos por los protocolos COVID-19, cumpliendo de esta manera con lo solicitado en el OFICIO N° 0934-2023-MTC/20.8. (ii) La documentación impresa de la MODIFICACION DEL COMPONENTE ESPECIALIDAD DE METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS POR RETIRO DEL COVID del EDI: “CONSTRUCCION DE 11 PUENTES DE CARRETERA EN LA RED VIAL NACIONAL, RUTA PE-1NR EN EL TRAMO: TAMBOGRANDE-MORROPON-CHULUCANAS, PIURA” – ESTUDIO 1, en la especialidad de metrados, costos y presupuestos (...) se encuentra conforme (...) el presupuesto de obra asciende a la suma de S/ 139,571,501.60, incluido Gastos Generales, Utilidad e IGV, con precios al mes de noviembre 2022 y con un tiempo de ejecución estimada de obra de 540 días calendario. (iii) La documentación impresa de la MODIFICACION DE COMPONENTE ESPECIALIDAD DE METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS POR RETIRO DEL COVID del EDI: “CONSTRUCCION DE 11 PUENTES DE CARRETERA EN LA RED VIAL NACIONAL, RUTA PE-1NR EN EL TRAMO: TAMBOGRANDE-MORROPON-CHULUCANAS, PIURA” – ESTUDIO 2, en la especialidad de metrados, costos y presupuestos (...) se encuentra conforme (...) el presupuesto de obra asciende a la suma de S/ 163,845,271.02, incluido Gastos Generales, Utilidad e IGV, con precios al mes de noviembre 2022 y con un tiempo de ejecución estimada de obra de 480 días calendario. (iv) La documentación impresa de la MODIFICACION DE COMPONENTE ESPECIALIDAD DE METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS POR**





Resolución Directoral

No. 837 -2023-MTC/20

Lima, 17 de julio del 2023

RETIRO DEL COVID del EDI: "CONSTRUCCION DE 11 PUENTES DE CARRETERA EN LA RED VIAL NACIONAL, RUTA PE-1NR EN EL TRAMO: TAMBOGRANDE-MORROPON-CHULUCANAS, PIURA" – ESTUDIO 3, en la especialidad de metrados, costos y presupuestos (...) se encuentra conforme (...) el presupuesto de obra asciende a S/ 132,867,061.75, incluido Gastos Generales, Utilidad e IGV, con precios al mes de noviembre 2022 y con un tiempo de ejecución estimada de obra de 540 días calendario. (v) La ESPECIALIDAD DE METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS POR RETIRO DEL COVID del EDI: "CONSTRUCCION DE 11 PUENTES DE CARRETERA EN LA RED VIAL NACIONAL, RUTA PE-1NR EN EL TRAMO: TAMBOGRANDE-MORROPON-CHULUCANAS, PIURA" – ESTUDIO 4, en la especialidad de metrados, costos y presupuestos (...) se encuentra conforme (...) el presupuesto de obra asciende a S/ 155,356,813.29, incluido Gastos Generales, Utilidad e IGV, con precios al mes de noviembre 2022 y con un tiempo de ejecución estimada de obra de 450 días calendario.”;

Que, con Memorándum N° 1386-2023-MTC/20.10 de fecha 12.07.2023, la Dirección de Puentes, en atención a lo solicitado por la Dirección de Estudios, mediante Memorándum N° 2352-2023-MTC/20.8 de la misma fecha, 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.”;

Que, con Informe N° 094-2023-MTC/20.8.3.04 de fecha 13.07.2023, el Especialista en Administración de Contratos IV de la Dirección de Estudios, que cuenta con las conformidad del Jefe de Gestión de Estudios V – Estudios de Puentes y la aprobación del Director de Estudios, expresada en el Memorándum N° 2368-2023-MTC/20.8 de la misma fecha, señala –entre otros– lo siguiente: “(i) (...) el Memorándum (M) N° 119-2023-MTC/20.2, el Jefe de Oficina de Administración (e) de PVN, comunica al Director de la DES, el Alcance de la Aplicación del Decreto Supremo N° 008-2020-SA, que declaró en Emergencia Sanitaria a Nivel Nacional, en ese sentido se solicita al Consultor, proceda a retirar del Componente de Metrados, Costos y Presupuestos el Costo de Implementación del COVID-19, así como la modificación de todos los documentos que se vean involucrados en dicha modificación. (ii) La Especialidad de Metrados, Costos y Presupuesto, que involucra el proceso de Modificación del Valor Referencial 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 lo que se refiere al retiro de los costos relacionados a la Implementación del COVID 19, cuenta con la conformidad el Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos de la Dirección de Estudios de Provias Nacional. (iii) Los documentos vinculantes que fueron impactados por la Modificación del Valor Referencial 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 lo que se refiere al retiro de los costos relacionados a la



Implementación del COVID 19, como: Resumen Ejecutivo del Proyecto, Descripción General del Proyecto, el Análisis de Previos Unitarios, Presupuesto de Obra y Cronogramas, Verificación de la Viabilidad, cuentan con la conformidad del suscrito que suscribe digitalmente estos documentos. Con respecto a este último, el referido proyecto al ser un IOAAR, la UEI ha realizado el registro respectivo a través de la Ficha 8-C. **(iv)** La Dirección de Puentes de PVN, como Unidad Ejecutora de Inversiones (UEI), a través del Memorándum N° 1386-2023-MTC/20.10, comunica a la Dirección de Estudios de PVN, haber realizado el registro de la Modificación del Valor Referencial 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”, en Invierte.pe, adjuntando el Formato N° 08-C Registros en la Fase de Ejecución, del Banco de Inversiones”;

Que, continuando con su Informe el Especialista en Administración de Contratos IV de la Dirección de Estudios, señala: **(v)** El Monto Total del Presupuesto Modificado 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 incluye los impuestos de Ley, con precios referidos al mes de noviembre 2022 (...), de acuerdo al siguiente detalle:

ÍTEM	ESTUDIO	PUENTE	MONTO S/. (INC IGV)
1	1	BONAPIRA	S/ 139, 571, 501.60
2		SAN FRANCISCO	
3		SAN JUAN DE MALINGAS	
4	2	PACCHA	S/ 163, 845, 271.02
5		ZANJÓN DEL ZORRO	
6		SOL - SOL	
7	3	YAPATERA (CHULUCANAS)	S/ 132, 867,061.75
8		CHARANAL	
9		LAS DAMAS	
10	4	BOCANA	S/ 155, 356, 813.29
11		LA PEÑA	
TOTAL			

(vi) Por lo expuesto, RECOMIENDO APROBAR el Valor Referencial Modificado 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” considerando que se cuenta con la conformidad de las especialidades involucradas y cumple con las exigencias señaladas en los Términos de Referencia del Contrato de Ejecución de Obra N° 098-2019-MTC/20.2;

Que, el artículo 34 del Reglamento, se establece que: “En el caso de ejecución y consultoría de obras, el valor referencial para convocar el procedimiento de selección no puede tener una antigüedad mayor a los nueve (9) meses, contados a partir de la fecha de determinación del presupuesto de obra o del presupuesto de consultoría de obra, según corresponda, pudiendo actualizarse antes de la convocatoria”;

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”;





Resolución Directoral

No. 837 -2023-MTC/20

Lima, 17 de julio del 2023

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 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° 1076-2023-MTC/20.3 de fecha 14.07.2023, a través del cual concluye que: *“En base a lo determinado por la Dirección de Estudios mediante Memorándum N° 2368-2023-MTC/20.8 e Informe N° 094-2023-MTC/20.8.5.03, y la Dirección de Puentes, mediante el Memorándum N° 1386-2023-MTC/20.10, que comunica el registro de la actualización del presupuesto de obra en el Banco de Proyectos - Formato N° 08-C REGISTROS EN LA FASE DE EJECUCIÓN, conforme a sus funciones establecidas en los artículos 27 y 29 del Manual de Operaciones de PROVIAS NACIONAL, esta Oficina considera que, acorde con lo establecido en el artículo 29 del Reglamento y el numeral 34.1 del artículo 34, así como del Artículo 33 de la Directiva N° 001-2019-EF/63.011, resulta legalmente viable aprobar administrativamente la modificación del Estudio Definitivo”;*

Estando a lo previsto en el Texto Único Ordenado de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 082-2019-EF, y su Reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF, y sus modificatorias, la Directiva N° 001-2019-EF/63.011, la Resolución Ministerial N° 0828-2020 MTC/01.02, modificado con Resolución Ministerial N° 731-2023-MTC/01 y la Resolución Ministerial N° 0620-2023-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.- 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.*

Artículo 3.- Precisar que el contenido 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, se mantiene inalterable en todo lo demás que contiene, con excepción de aquello que ha sido modificado por los Artículos 1 y 2 del presente acto administrativo.

Artículo 4.- Establecer que lo aprobado en los Artículos 1 y 2 de la presente Resolución, no valida los desajustes, errores, defectos u omisiones de los mismos, que no hayan sido posibles detectar y que se presenten con posterioridad a la expedición del presente Resolutivo, los mismos que serán de exclusiva responsabilidad del 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 virtud del Contrato N° 098-2019-MTC/20.2 de fecha 04.09.2019.

Artículo 5.- El original de los documentos que sustentan el nuevo y actualizado monto del Presupuesto de Obra y consecuente 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”, 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.





Resolución Directoral

No. 837 -2023-MTC/20

Lima, 17 de julio 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. ALEXIS CARRANZA KAUOX
Director Ejecutivo (e)
PROVIAS NACIONAL

Expediente: E-058905-2023

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=JK3JbSIDCE4=>



ANEXO

Contenido del Expediente de Modificación del Valor Referencial
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							
Volumen	Descripción	RD N° 431-2023-MTC/20				Informe N° 094-2023-MTC/20.8.5.03	
		Tomos	Folio inicio	Folio Final	Total de Folios	Acción	Folios modificados
Volumen I	Resumen Ejecutivo	1	1	41	41	Reemplazo	34-41
Volumen II	Memoria Descriptiva	1	1	106	106	Reemplazo	99-106
Volumen III	Estudios de Ingeniería					Se mantienen los folios indicados en la RD N° 431-2023-MTC/20	No se modifica
Volumen III	Estudio de tráfico	1	1	122	122		
Volumen III	Estudio de Georeferenciación, topografía, diseño geométrico	1	1	209	209		
Volumen III	Estudio de Señalización y seguridad vial	1	1	75	75		
Volumen III	Estudio de Geología y Geotecnia	1	1	274	274		
Volumen III	Estudio de Hidrología e Hidráulica	1	1	249	249		
Volumen III	Estudio de Suelos, Canteras, Fuentes de Agua y Pavimentos.	1	1	100	100		
Volumen III	Estudio de Estructuras y Obras de Arte.	1	1	355	355		
Volumen III	Procesos Constructivos	1	1	25	25		
Volumen IV	Metrados	1	1	109	109		
Volumen V	Especificaciones técnicas	1	1	739	739		
Volumen VI	Análisis de Precios Unitarios y Presupuesto de Obra y Cronogramas	1	1	255	255	Reemplazo	01-250
Volumen VI	Anexo de Cotizaciones	1	1	398	398	Se mantienen los folios indicados en la RD N° 431-2023-MTC/20	No se modifica
Volumen VII	Estudios Complementarios	1	1	135	135		
Volumen VIII	Declaración de Impacto ambiental	Ver DIA					
Volumen IX	Estudio de arqueología	1	1	150	150		
Volumen X	Mantenimiento rutinario y periódico	1	1	357	357	Reemplazo	01-54
Volumen XI	Verificación de viabilidad	1	1	54	54		
Volumen XII	Estudio de Infraestructura existente redes electricas y telecomunicaciones	1-2	1	160	160	Se mantienen los folios indicados en la RD N° 431-2023-MTC/20	No se modifica
Volumen XII	Estudio de Infraestructura ex istente redes sanitarias	2-2	1	16	16		
Volumen XIII	Delimitación del derecho de vía	1	1	22	22		
Volumen XIV	Gestión de riesgos en la planificación de la ejecución de obras	1	1	77	77		
Volumen XV	Planos	1	1	232	232		
Volumen XVI	Anexos						
Volumen XVI	Anexos tráfico	1	1	104	104		
Volumen XVI	Anexos topografía	1	1	50	50		
Volumen XVI	Anexos geología y geotecnia	1	1	402	402		
Volumen XVI	Anexos hidrología e hidráulica	1	1	65	65		
Volumen XVI	Anexos suelos, canteras, fuentes de agua y pavimentos	1-2	1	650	650		
Volumen XVI	Anexos suelos, canteras, fuentes de agua y pavimentos	2-2	651	908	258		
Volumen XVI	Anexos Estructuras	1	1	11	11		
Volumen XVI	Anexos de DIA	1	1	88	88		
Volumen XVI	Anexos Infraestructuras existentes	1	1	34	34		
Volumen XVI	Anexos Certificados ensayos lab	1	1	20	20		





Resolución Directoral

No. 837 -2023-MTC/20

Lima, 17 de julio del 2023

ESTUDIO 02							
Volumen	Descripción	RD N° 431-2023-MTC/20				Informe N° 094-2023-MTC/20.8.5.0	
		Tomos	Folio inicio	Folio Final	Total de Folios	Acción	Folios modificados
Volumen I	Resumen Ejecutivo	1	1	58	58	Reemplazo	47-58
Volumen II	Memoria Descriptiva	1	1	123	123	Reemplazo	112-123
Volumen III	Estudios de Ingeniería					Se mantienen los folios indicados en la RD N° 431-2023-MTC/20	No se modifica
Volumen III	Estudio de tráfico	1	1	117	117		
Volumen III	Estudio de Georeferenciación, topografía, diseño geométrico	1	1	230	230		
Volumen III	Estudio de Señalización y seguridad vial	1	1	84	84		
Volumen III	Estudio de Geología y Geotecnia	1	1	488	488		
Volumen III	Estudio de Hidrología e Hidráulica	1	1	420	420		
Volumen III	Estudio de Suelos, Canteras, Fuentes de Agua y Pavimentos.	1	1	114	114		
Volumen III	Estudio de Estructuras y Obras de Arte.	1	1	541	541		
Volumen III	Procesos Constructivos	1	1	28	28		
Volumen IV	Metrados	1	1	151	151		
Volumen V	Especificaciones técnicas	1	1	755	755		
Volumen VI	Análisis de Precios Unitarios y Presupuesto de Obra	1	1	357	357	Reemplazo	01-353
Volumen VI	Anexo de Cotizaciones			Ver Estudio 1		Se mantienen los folios indicados en la RD N° 431-2023-MTC/20	No se modifica
Volumen VII	Estudios Complementarios	1	1	163	163		
Volumen VIII	Declaración de Impacto ambiental			Ver DIA			
Volumen IX	Estudio de arqueología	1	1	153	153		
Volumen X	Mantenimiento rutinario y periódico	1	1	399	399	Reemplazo	01-65
Volumen XI	Verificación de viabilidad	1	1	65	65		
Volumen XII	Estudio de Infraestructura existente redes electricas y telecomunicaciones	1-2	1	322	322	Se mantienen los folios indicados en la RD N° 431-2023-MTC/20	No se modifica
Volumen XII	Estudio de Infraestructura existente redes sanitarias	2-2	1	16	16		
Volumen XIII	Delimitación del derecho de vía	1	1	15	15		
Volumen XIV	Gestión de riesgos en la planificación de la ejecución	1	1	77	77		
Volumen XV	Planos	1	1	305	305		
Volumen XV	Anexos						
Volumen XV	Anexos tráfico	1	1	82	82		
Volumen XV	Anexos topografía	1	1	60	60		
Volumen XV	Anexos geología y geotecnia	1	1	756	756		
Volumen XV	Anexos hidrología e hidráulica	1	1	92	92		
Volumen XV	Anexos suelos, canteras, fuentes de agua y pavime	1	1	619	619		
Volumen XV	Anexos Estructuras	1	1	16	16		
Volumen XV	Anexos de DIA	1	1	88	88		
Volumen XV	Anexos Infraestructuras existentes	1	1	39	39		
Volumen XV	Anexos Certificados ensayos lab	1	1	20	20		

Expediente: E-058905-2023

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=JK3JbSIDCE4=>



ESTUDIO 03							
Volumen	Descripción	RD N° 431-2023-MTC/20				Informe N° 094-2023-MTC/20.8.5.0	
		Tomos	Folio inicio	Folio Final	Total de Folios	Acción	Folios modificados
Volumen I	Resumen Ejecutivo	1	1	45	45	Reemplazo	38-45
Volumen II	Memoria Descriptiva	1	1	101	101	Reemplazo	94-101
Volumen III	Estudios de Ingeniería					Se mantienen los folios indicados en la RD N° 431-2023-MTC/20	No se modifica
Volumen III	Estudio de tráfico	1	1	181	181		
Volumen III	Estudio de Georeferenciación, topografía,	1	1	228	228		
Volumen III	Diseño geométrico	1	1	30	30		
Volumen III	Estudio de Señalización y seguridad vial	1	1	82	82		
Volumen III	Estudio de Geología y Geotecnia	1	1	295	295		
Volumen III	Estudio de Hidrología e Hidráulica	1	1	267	267		
Volumen III	Estudio de Suelos, Canteras, Fuentes de Agua y Pavimentos.	1	1	102	102		
Volumen III	Estudio de Estructuras y Obras de Arte.	1	1	369	369		
Volumen III	Procesos Constructivos	1	1	48	48		
Volumen IV	Metrados	1	1	102	102		
Volumen V	Especificaciones técnicas	1	1	768	768		
Volumen VI	Análisis de Precios Unitarios y Presupuesto de Obra	1	1	260	260	Reemplazo	01-255
Volumen VI	Anexo de Cotizaciones			Ver Estudio 1		Se mantienen los folios indicados en la RD N° 431-2023-MTC/20	No se modifica
Volumen VII	Estudios Complementarios	1	1	167	167		
Volumen VIII	Declaración de Impacto ambiental			Ver DIA			
Volumen IX	Estudio de arqueología	1	1	167	167		
Volumen X	Mantenimiento rutinario y periódico	1	1	352	352		
Volumen XI	Verificación de viabilidad	1	1	54	54	Reemplazo	01-54
Volumen XII	Estudio de Infraestructura existente redes electricas	1-2	1	342	342	Se mantienen los folios indicados en la RD N° 431-2023-MTC/20	No se modifica
Volumen XII	Estudio de Infraestructura existente redes sanitarias	2-2	1	94	94		
Volumen XIII	Delimitación del derecho de vía	1	1	18	18		
Volumen XIV	Gestión de riesgos en la planificación de la ejecución de obras	1	1	81	81		
Volumen XV	Planos	1	1	229	229		
Volumen XV	Anexos						
Volumen XV	Anexos tráfico	1	1	109	109		
Volumen XV	Anexos topografía	1	1	167	167		
Volumen XV	Anexos geología y geotecnia	1	1	664	664		
Volumen XV	Anexos hidrología e hidráulica	1	1	91	91		
Volumen XV	Anexos suelos, canteras, fuentes de agua y pavimentos	1	1	623	623		
Volumen XV	Anexos Estructuras	1	1	11	11		
Volumen XV	Anexos de DIA	1	1	88	88		
Volumen XV	Anexos Infraestructuras existentes	1	1	58	58		
Volumen XV	Anexos Certificados ensayos lab	1	1	20	20		





Resolución Directoral

No. 837 -2023-MTC/20

Lima, 17 de julio del 2023

ESTUDIO 04							
Volumen	Descripción	RD N° 431-2023-MTC/20				Informe N° 094-2023-MTC/20.8.5.0	
		Tomos	Folio inicio	Folio Final	Total de Folios	Acción	Folios modificados
Volumen I	Resumen Ejecutivo	1	1	72	72	Reemplazo	57-72
Volumen II	Memoria Descriptiva	1	1	145	145	Reemplazo	130-145
Volumen III	Estudios de Ingeniería					Se mantienen los folios indicados en la RD N° 431-2023-MTC/20	No se modifica
Volumen III	Estudio de tráfico	1	1	143	143		
Volumen III	Estudio de Georeferenciación, topografía	1	1	337	337		
Volumen III	Diseño geométrico	1	1	35	35		
Volumen III	Estudio de Señalización y seguridad vial	1	1	95	95		
Volumen III	Estudio de Geología y Geotecnia	1	1	416	416		
Volumen III	Estudio de Hidrología e Hidráulica	1	1	391	391		
Volumen III	Estudio de Suelos, Canteras, Fuentes de Agua y Pavimentos.	1	1	89	89		
Volumen III	Estudio de Estructuras y Obras de Arte.	1	1	653	653		
Volumen III	Procesos Constructivos	1	1	32	32		
Volumen IV	Metrados	1	1	191	191		
Volumen V	Especificaciones técnicas	1	1	768	768		
Volumen VI	Análisis de Precios Unitarios y Presupuesto de Obra	1	1	447	447	Reemplazo	01-442
Volumen VI	Anexo de Cotizaciones			Ver Estudio 1		Se mantienen los folios indicados en la RD N° 431-2023-MTC/20	No se modifica
Volumen VII	Estudios Complementarios	1	1	170	170		
Volumen VIII	Declaración de Impacto ambiental			Ver DIA			
Volumen IX	Estudio de arqueología	1	1	182	182		
Volumen X	Mantenimiento rutinario y periódico	1	1	417	417	Reemplazo	01-72
Volumen XI	Verificación de viabilidad	1	1	72	72		
Volumen XII	Estudio de Infraestructura existente redes electricas	1-2	1	294	294	Se mantienen los folios indicados en la RD N° 431-2023-MTC/20	No se modifica
Volumen XII	Estudio de Infraestructura existente redes sanitari	2-2	1	151	151		
Volumen XIII	Delimitación del derecho de vía	1	1	24	24		
Volumen XIV	Gestión de riesgos en la planificación de la ejecución	1	1	80	80		
Volumen XV	Planos	1	1	335	335		
Volumen XV	Anexos						
Volumen XV	Anexos tráfico	1	1	78	78		
Volumen XV	Anexos topografía	1	1	263	263		
Volumen XV	Anexos geología y geotecnia	1-2	1	165	165		
Volumen XV	Anexos geología y geotecnia	2-2	166	791	626		
Volumen XV	Anexos hidrología e hidráulica	1	1	110	110		
Volumen XV	Anexos suelos, canteras, fuentes de agua y pavimentos	1	1	655	655		
Volumen XV	Anexos Estructuras	1	1	21	21		
Volumen XV	Anexos de DIA-Afectaciones	1	1	88	88		
Volumen XV	Anexos Infraestructuras existentes	1	1	42	42		
Volumen XV	Anexos Certificados ensayos lab	1	1	20	20		

Expediente: E-058905-2023

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=JK3JbSIDCE4=>



DIA							
Volumen	Descripción	RD N° 431-2023-MTC/20				Informe N° 094-2023-MTC/20.8.5.03	
		Tomos	Folio inicio	Folio Final	Total de Folios	Acción	Folios modificados
Volumen VIII	DIA - TOMO I	1	1	555	555	Se mantienen los folios indicados en la RD N° 431-2023-MTC/20	No se modifica
Volumen VIII	DIA - TOMO II	1	556	1077	522		
Volumen VIII	DIA - TOMO III	1	1078	1690	613		
Volumen VIII	DIA - TOMO IV	1	1691	2315	625		
Volumen VIII	DIA - TOMO V	1	2316	2834	519		
Volumen VIII	DIA - TOMO V	1	2835	3243	409		
Volumen VIII	PAC - TOMO I	1	3244	3449	206		
Volumen VIII	PAC - TOMO II - BONAPIRA	1	3450	3682	233		
Volumen VIII	PAC - TOMO III - SAN FRANCISCO	1-2	3683	4124	442		
Volumen VIII	PAC - TOMO IV - SAN FRANCISCO	2-2	4125	4493	369		
Volumen VIII	PAC - TOMO V - MALINGAS	1	4494	5014	521		
Volumen VIII	PAC - TOMO VI - PACCHA	1	5015	5457	443		
Volumen VIII	PAC - TOMO VII - ZANJON DEL ZORRO	1	5458	5866	409		
Volumen VIII	PAC - TOMO VIII - SOL SOL	1-2	5867	6273	407		
Volumen VIII	PAC - TOMO IX - SOL SOL	2-2	6274	6602	329		
Volumen VIII	PAC - TOMO X - YAPATERA	1-4	6603	6940	338		
Volumen VIII	PAC - TOMO XI - YAPATERA	2-4	6941	7216	276		
Volumen VIII	PAC - TOMO XII - YAPATERA	3-4	7217	7770	554		
Volumen VIII	PAC - TOMO XIII - YAPATERA	4-4	7771	8147	377		
Volumen VIII	PAC - TOMO XIV - CHARANAL	1	8148	8507	360		
Volumen VIII	PAC - TOMO XV - LAS DAMAS	1	8508	9026	519		
Volumen VIII	PAC - TOMO XVI - BOCANA	1	9027	9166	140		
Volumen VIII	PAC - TOMO XVII - PEÑA	1	9167	9703	537		
Volumen VIII	PAC - TOMO XVIII - ANEXO 19	1	9704	9998	295		

VALOR REFERENCIAL MODIFICADO POR RETIRO DE IMPLEMENTACION DE COVID

ÍTEM	ESTUDIO	PUENTE	MONTO S/. (INC IGV)
1	1	BONAPIRA	S/ 139, 571, 501.60
2		SAN FRANCISCO	
3	2	SAN JUAN DE MALINGAS	S/ 163, 845, 271.02
4		PACCHA	
5		ZANJÓN DEL ZORRO	
6	3	SOL - SOL	S/ 132, 867,061.75
7		YAPATERA (CHULUCANAS)	
8	4	CHARANAL	S/ 155, 356, 813.29
9		LAS DAMAS	
10		BOCANA	
11		LA PEÑA	
TOTAL			S/ 591, 640,647.66

Expediente: E-058905-2023

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=JK3JbSIDCE4=>

