



Resolución Directoral

N° 1695 -2023-MTC/20

Lima, 22 de diciembre de 2023

VISTOS:

El Memorándum N° 4490-2023-MTC/20.13.1 de fecha 22.12.2023 (Expediente I-086256-2023), e Informe N° 045-2023-MTC/20.8.5.27 de la misma fecha, de la Dirección de Estudios a través de los cuales solicita la rectificación del Anexo 02 de la Resolución Directoral N° 1583-2023-MTC/20 de fecha 06.12.2023, y el Informe N° 2159-2023-MTC/20.3 de fecha 22.12.2023 de la Oficina de Asesoría Jurídica; y.

CONSIDERANDO:

Que, mediante Decreto Supremo N° 033-2002-MTC, modificado por la Primera Disposición Complementaria Modificatoria del Decreto Supremo N° 021-2018-MTC y por la Única Disposición Complementaria Modificatoria del Decreto Supremo N° 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, 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 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,

Expediente: I-086256-2023

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=85IOly5Q2og=>



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 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”, determinándose el nuevo monto total del Presupuesto de Obra del citado Estudio por 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 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;

Que, con Resolución Directoral N° 1022-2023-MTC/20 de fecha 24.08.2023, se rectifica 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 citada Resolución;

Que, mediante el Artículo 1 de la Resolución Directoral N° 1583-2023-MTC/20 de fecha 06.12.2023, se aprueba administrativamente la Actualización del Presupuesto del Estudio Definitivo: “CONSTRUCCION DE 11 PUENTES DE CARRETERA EN LA RED VIAL NACIONAL, RUTA PE-1NR EN EL TRAMO: TAMBOGRANDE-MORROPON-CHULUCANAS, PIURA”, aprobado con Resolución Directoral N° 431-2023-MTC/20 de fecha 19.04.2023, modificado con Resolución Directoral N° 837-2023-MTC/20 de fecha 17.07.2023, rectificado con Resolución Directoral N° 1022-2023-MTC/20 de fecha 24.08.2023, la misma que asciende a la suma de S/ 585 101 683,03, con precios referidos al mes de julio 2023. Y como consecuencia de la actualización aprobada en el Artículo 1 de la citada Resolución, se genera la modificación del referido Estudio Definitivo, en los folios de los volúmenes detallados en Anexo 02 que forman parte integrante de la referida Resolución Directoral;

Que, con Informe N° 045-2023-MTC/20.8.5.27 de fecha 22.12.2023, del Especialista en Administración de Contratos IV de la Dirección de Estudios, que cuenta con la conformidad del Jefe de Gestión de Estudios V, concluye lo siguiente: *“(i) (...) el Anexo 2 de la Resolución Directoral N° 1583-2023-MTC/20 de 06.12.2023, PROVIAS NACIONAL, requiere ser modificado debido a error material (...)”*

Dice:

| VOLUMEN N° | Descripción | Informe N° 152-2023-MTC/20.8.5.03 | |
|---------------|---------------------|-----------------------------------|------------------|
| | | Folios reemplazados | Folios retirados |
| 1 | Resumen Ejecutivo | No se modifica | No se modifica |
| 2 | Memoria Descriptiva | No se modifica | No se modifica |

Expediente: I-086256-2023

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=85IOly5Q2og=>





Resolución Directoral

N° 1695 -2023-MTC/20

Lima, 22 de diciembre de 2023

Debe decir:

| VOLUMEN N° | Descripción | Informe N° 045-2023-MTC/20.8.5.27 | |
|---------------|---------------------|-----------------------------------|------------------|
| | | Folios reemplazados | Folios retirados |
| 1 | Resumen Ejecutivo | 34--41 | No se modifica |
| 2 | Memoria Descriptiva | 99-106 | No se modifica |

Que, continuando con su Informe, el Especialista en Administración de Contratos IV señala: (ii) *Asimismo, se deberá modificar en el Anexo 02 de la Resolución Directoral N° 1583-2023-MTC/20, de acuerdo al siguiente detalle: Anexo 02 – Estudio N° 01 (...). Así también se deberán añadir los siguientes anexos a la Resolución Directoral N° 1583-2023-MTC/20: Anexo 03 – Estudio N° 02 (...), Anexo 04 – Estudio N° 03 (...), y Anexo 05 – Estudio N° 04.”;*

Que, mediante Memorándum N° 4490-2023-MTC/20.8 de fecha 22.12.2023, el Director de la Dirección de Estudios, remite el Informe N° 045-2023-MTC/20.8.5.27, en el que se realiza las precisiones al error material incurrido en la Resolución Directoral N° 1583-2023-MTC/20 de fecha 06.12.2023, que aprueba la Actualización del Presupuesto del EXPEDIENTE TÉCNICO DEL ESTUDIO DEFINITIVO “CONSTRUCCION DE 11 PUENTES DE CARRETERA EN LA RED VIAL NACIONAL, RUTA PE-1NR EN EL TRAMO: TAMBOGRANDE-MORROPON-CHULUCANAS, PIURA”, el mismo que cuenta con la conformidad del Jefe de Gestión de Estudios V – Estudios de Puentes y de la citada Dirección;

Que, el numeral 212.2 del artículo 212 de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, estipula que “La rectificación adopta las formas y modalidades de comunicación o publicación que corresponda para el acto original”; determinándose, de esta manera, el soporte que debe asumir la rectificación de errores en las actuaciones administrativas, manteniendo la misma que albergó la actuación original;

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, la Oficina de Asesoría Jurídica a través del Informe N° 2159-2023-MTC/20.3 de fecha 22.12.2023, señala que: “Resulta procedente rectificar el error material incurrido en el Anexo N° 02 de la Resolución Directoral N° 1583-2023-MTC/20 de fecha 06.12.2023, respecto a los Volúmenes

Expediente: I-086256-2023

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=85IOly5Q2og=>



Nros. 1 y 2, debiendo considerarse, en forma detallada: Anexo 02 – Estudio 1, e incluir el Anexo N° 03 – Estudio 2, Anexo N° 04 – Estudio 3 y Anexo N° 05 – Estudio 4, a la Resolución Directoral N° 837-2023-MTC/20 de fecha 17.07.2023, rectificado con Resolución Directoral N° 1022-2023-MTC/20 de fecha 24.08.2023, y modificado con Resolución Directoral N° 1583-2023-MTC/20 de fecha 06.12.2023, de acuerdo a lo precisado en el Informe N° 045-2023-MTC/20.8.5.27 de fecha 22.12.2023, del Especialista en Administración de Contratos IV de la Dirección de Estudios, que cuenta con la conformidad del Jefe de Gestión de Estudios V y de la citada Dirección expresada en el Memorándum N° 4490-2023-MTC/20.8 de fecha 22.12.2023”;

Estando a lo establecido en la Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General, el Decreto Supremo N° 033-2002-MTC modificado por los Decretos Supremos N° 021-2018-MTC y N° 014-2019-MTC, la Resolución Ministerial N° 0828-2020-MTC/01.02, modificado por Resolución Ministerial N° 731-2023-MTC/01, y la Resolución Ministerial N° 1264-2023-MTC/01, y;

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

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Rectificar el error material incurrido en el Anexo N° 02 de la Resolución Directoral N° 1583-2023-MTC/20 de fecha 06.12.2023, respecto a los Volúmenes Nros. 1 y 2, conforme al siguiente detalle, donde:

Dice:

| VOLUMEN N° | Descripción | Informe N° 152-2023-MTC/20.8.5.03 | |
|---------------|---------------------|-----------------------------------|------------------|
| | | Folios reemplazados | Folios retirados |
| 1 | Resumen Ejecutivo | No se modifica | No se modifica |
| 2 | Memoria Descriptiva | No se modifica | No se modifica |

Debe decir:

| VOLUMEN N° | Descripción | Informe N° 045-2023-MTC/20.8.5.27 | |
|---------------|---------------------|-----------------------------------|------------------|
| | | Folios reemplazados | Folios retirados |
| 1 | Resumen Ejecutivo | 34--41 | No se modifica |
| 2 | Memoria Descriptiva | 99-106 | No se modifica |

Artículo 2.- Como consecuencia de la rectificación efectuada en el Artículo 1 de la presente Resolución Directoral, se aprueba el Nuevo Anexo N° 02 – Estudio 1, y se incluyen los Anexos: N° 03 – Estudio 2, Anexo N° 04 – Estudio 3 y Anexo N° 05 – Estudio 4, a la Resolución Directoral N° 837-2023-MTC/20 de fecha 17.07.2023, rectificado con Resolución Directoral N° 1022-2023-MTC/20 de fecha 24.08.2023, y modificado con Resolución Directoral N° 1583-2023-MTC/20 de fecha 06.12.2023, los mismos que forman parte integrante del presente acto administrativo.

Artículo 3.- Como consecuencia de lo aprobado en los Artículos 1 y 2 de la presente Resolución, queda subsistente e inalterable todos los demás que contiene la Resolución Directoral N° 431-2023-MTC/20 de fecha 19.04.2023, modificado con Resolución Directoral N° 837-2023-MTC/20 de fecha 17.07.2023, rectificado con Resolución Directoral N° 1022-2023-MTC/20 de fecha 24.08.2023, y modificado con Resolución Directoral N° 1583-2023-MTC/20 de fecha 06.12.2023.

Artículo 4.- Disponer que una copia del presente acto administrativo se adjunte a la Resolución Directoral N° 431-2023-MTC/20 de fecha 19.04.2023, modificado con Resolución Directoral N° 837-





N° 1695 -2023-MTC/20

Lima, 22 de diciembre de 2023

2023-MTC/20 de fecha 17.07.2023, rectificado con Resolución Directoral N° 1022-2023-MTC/20 de fecha 24.08.2023, y modificado con Resolución Directoral N° 1583-2023-MTC/20 de fecha 06.12.2023

Artículo 5.- Notificar la presente Resolución a la Dirección de Estudios y transcribir a la Oficina de Administración, Oficina de Planeamiento y Presupuesto y a la Oficina de Asesoría Jurídica, todas del Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional – PROVIAS NACIONAL, para los fines correspondientes.

Regístrese y comuníquese,

ING. ALEXIS CARRANZA KAUOX
Director Ejecutivo
PROVIAS NACIONAL

Expediente: I-086256-2023

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=85IOly5Q2og=>



ANEXO N° 02

Estudio 1

| Volumen | Descripción | Folios reemplazados |
|--------------|--|---------------------|
| Volumen I | Resumen Ejecutivo | 34-41 |
| Volumen II | Memoria Descriptiva | 99-106 |
| Volumen III | Estudios de Ingeniería | No se modifica |
| Volumen III | Estudio de tráfico | |
| Volumen III | Estudio de Georreferenciación, 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 | |
| Volumen V | Especificaciones técnicas | |
| Volumen VI | Análisis de Precios Unitarios y Presupuesto de Obra y Cronogramas | |
| Volumen VI | Anexo de Cotizaciones | |
| 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 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 lab | |

ANEXO N° 03

Expediente: I-086256-2023

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=85IOly5Q2og=>





Resolución Directoral

N° 1695 -2023-MTC/20

Lima, 22 de diciembre de 2023

Estudio 2

| Volumen | Descripción | Folios reemplazados |
|--------------|--|---------------------|
| Volumen I | Resumen Ejecutivo | 47-58 |
| Volumen II | Memoria Descriptiva | 112-123 |
| Volumen III | Estudios de Ingeniería | No se modifica |
| Volumen III | Estudio de tráfico | |
| Volumen III | Estudio de Georreferenciación, 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 | |
| Volumen V | Especificaciones técnicas | |
| Volumen VI | Análisis de Precios Unitarios y Presupuesto de Obra y Cronogramas | |
| Volumen VI | Anexo de Cotizaciones | |
| 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 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 lab | |

Expediente: I-086256-2023

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=85IOly5Q2og=>



ANEXO N° 04

Estudio 3

| Volumen | Descripción | Folios reemplazados |
|--------------|--|---------------------|
| Volumen I | Resumen Ejecutivo | 38-45 |
| Volumen II | Memoria Descriptiva | 94-101 |
| Volumen III | Estudios de Ingeniería | No se modifica |
| Volumen III | Estudio de tráfico | |
| Volumen III | Estudio de Georreferenciación, 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 | |
| Volumen V | Especificaciones técnicas | |
| Volumen VI | Análisis de Precios Unitarios y Presupuesto de Obra y Cronogramas | |
| Volumen VI | Anexo de Cotizaciones | |
| 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 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 lab | |

Expediente: I-086256-2023

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=85Oly5Q2og=>





Resolución Directoral

N° 1695 -2023-MTC/20

Lima, 22 de diciembre de 2023

ANEXO N° 05

Estudio 4

| Volumen | Descripción | Folios reemplazados |
|--------------|--|---------------------|
| Volumen I | Resumen Ejecutivo | 57-72 |
| Volumen II | Memoria Descriptiva | 130-145 |
| Volumen III | Estudios de Ingeniería | No se modifica |
| Volumen III | Estudio de tráfico | |
| Volumen III | Estudio de Georreferenciación, 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 | |
| Volumen V | Especificaciones técnicas | |
| Volumen VI | Análisis de Precios Unitarios y Presupuesto de Obra y Cronogramas | |
| Volumen VI | Anexo de Cotizaciones | |
| 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 XIII | 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 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 lab | |

Expediente: I-086256-2023

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=85IOly5Q2og=>

