



GESTIÓN FINANCIERA

Formato de recibido a satisfacción, orden de pago contratistas y/o proveedores

Código: FO-GF-001

Versión: 3

Fecha: 24/05/2024

Dependencia:

Subdirección de Estudios y Modelación

Pago No:

Cuarto

Total de pagos:

Nueve

Fecha:

17/06/2026

INFORMACIÓN A DILIGENCIAR POR PARTE DEL CONTRATISTA / PROVEEDOR

DATOS BÁSICOS DEL CONTRATISTA / PROVEEDOR

Nombre / Razón Social

KELLY ALEXANDRA HERNANDEZ HERNANDEZ

Naturaleza

Persona Natural

No Identificación

1.015.435.082

Obligado a Facturar Electrónicamente

NO

No Factura:

N/A

Código Actividad RUT:

7112

Correo

alexandra92_@hotmail.es

Teléfono de Contacto

3023447605

Extensión

N/A

OBJETO DE CONTRATO / CONVENIO / ORDEN DE COMPRA

Objeto:

Prestar servicios profesionales para apoyar a la UPIT en la definición y desarrollo de fuentes de energías para la estructuración de estudios de infraestructura de transporte.

DATOS DEL CONTRATO / CONVENIO / ORDEN DE COMPRA

Contrato No.

070-2026

Período del informe

Mayo

Plazo de Ejecución

03 octubre 2026

Fecha de firma del contrato / convenio / orden de compra

22/01/2026

Nº CDP

12626

Requiere Informe de Actividades y o producto:

SI

Valor a cobrar:

\$

8.767.500,00

Fecha de inicio del contrato

4/02/2026

Nº RP

8626

Requiere entrada al almacén

NO

Número Entrada:

N/A

INFORME DE ACTIVIDADES CONTRATISTA Y/O PROVEEDOR

No

Obligaciones

Actividades o Productos

Radicación de Evidencia Verificable

Adelantar el análisis y predimensionamiento en los subsistemas de señalización, comunicaciones y energía a nivel de prefactibilidad, al igual que evaluar la interacción y compatibilidad entre estos subsistemas asegurando que cumplan con las normativas técnicas y estándares internacionales; definiendo las características y parámetros técnicos relacionados con estos, para la estructuración de los proyectos y estudios de infraestructura de transporte que le sean asignados; cumpliendo las normas legales, las políticas del Gobierno Nacional, las directrices del sector transporte y los lineamientos de la Unidad

CORREDOR INTEROCEÁNICO

-De acuerdo con los últimos avances, se realiza actualización de los documentos técnicos de: Operación férrea (inclusión criterios de estimación de iluminación en túneles), Fuentes de Energía (alternativas y ajuste torres en cruce con túneles), Infraestructura Portuaria (Electrificación e iluminación). Avance 100%

CORREDOR VILLAVICENCIO CON EL CORREDOR FÉRREO CENTRAL

-De acuerdo con el cronograma propuesto, se avanzó en los siguientes análisis:

1. OPF (Avance 18,75%):

9.3.2.Línea Aérea de Tracción Eléctrica

8.3.2.1.Sistema de Catenaria

8.3.2.2.Sistema de retorno de potencia

8.3.2.3.Zonas neutras

8.3.2.4.Regulación de Tensión

8.3.2.5.Dimensionamiento estructuras de soporte OCS y distancias de seguridad

8.3.2.6 Ubicación estructuras de soporte OCS

2. ELE (Avance 18,5%):

7.1.2.Carga estimada en la Etapa Operativa (se actualizo)

7.1.2.1.Material Rodante (se actualizo)

7.1.2.2.Estaciones de Pasajeros (se actualizo)

7.1.2.3.Edificios y Sistemas (se actualizo)

7.2.Evaluación de Conexión al SIN

7.2.1.Análisis de conexión de alternativas al SIN

7.2.1.1.Análisis técnico de conexión de alternativas al SIN

7.2.1.2.Comparativo Análisis técnico de conexión de alternativas al SIN

7.2.1.4.Análisis económico de conexión de alternativas al SIN

7.2.1.5.Análisis técnico, ambiental y económico de las alternativas

7.2.1.Análisis de conexión al SIN alternativa seleccionada

7.3.Análisis del potencial de FNCER en la Zona

7.3.1.Energía Solar

	2/09/2026	20/11/2026	100,00%	18,75%	Avance Gen. *
1.2.5.3.7.2.1. Predimensionamiento Conceptual de los sistemas de señal					
1.2.5.3.7.2.1.1. Sistemas y Elementos de la Señalización	2/09/2026	20/11/2026	5,00%	2,50%	50%
1.2.5.3.7.2.2. Sistemas de Comunicaciones	2/09/2026	20/11/2026	5,00%	2,50%	50%
1.2.5.3.7.2.3. Sistemas Eléctricos	2/09/2026	20/11/2026	90,00%	18,75%	-
1.2.5.3.7.2.3.1. Sistema de potencia de tracción TPS	2/09/2026	30/03/2026	7,50%	1,25%	50%
1.2.5.3.7.2.3.2. Subestaciones de tracción	16/03/2026	28/10/2026	5,00%	2,50%	50%
1.2.5.3.7.2.3.3. Subestaciones de Autotransformación	31/03/2026	5/11/2026	5,00%	2,50%	50%
1.2.5.3.7.2.3.4. Sistema de control de potencia	23/04/2026	5/11/2026	5,00%	2,50%	50%
1.2.5.3.7.2.3.5. Línea área de contacto OCS	8/05/2026	5/11/2026	5,00%	2,50%	50%
1.2.5.3.7.2.3.6. Torres y Estructuras	19/05/2026	5/12/2026	5,00%	2,50%	50%
1.2.5.3.8. Potencia y Estructuras	2/09/2026	20/09/2026	100,00%	18,75%	-
1.2.5.3.8.1. Predimensionar: Introducción, Objetivos, Alcance, Normativa y M	2/09/2026	24/04/2026	5,00%	2,50%	50%
1.2.5.3.8.2. Caracterización de la demanda eléctrica	24/03/2026	24/04/2026	5,00%	2,50%	50%
1.2.5.3.8.3. Análisis de viabilidad de conexión al Sistema Interconectado	27/04/2026	28/08/2026	20,00%	12,00%	60%
1.2.5.3.8.4. Identificación de potencial de Fuentes No Convencionales de	27/04/2026	19/06/2026	15,00%	1,50%	30%

https://upitgov-my.sharepoint.com/:f/g/personal/estudiosymodelacion_upit_gov_co/Igc1aPm9EuB6Tqoa1GPqbmfvAS5ASybTpsqArrlgGMpGRCY?e=thHWfo

Dependencia:		Subdirección de Estudios y Modelación	Pago No:	Cuarto	Total de pagos:	Nueve	Fecha:	17/06/2026																														
2		Definir la composición del sistema de señalización, comunicaciones y energía, detallando los componentes específicos necesarios para cumplir con las funcionalidades operativas requeridas y asegurar que la integración de estos subsistemas permita una operación ferroviaria confiable y segura, al igual que Identificar y sugerir tecnologías de vanguardia que optimicen la eficiencia y seguridad del sistema.	<div>CORREDOR INTEROCÉANICO</div> <div>-De acuerdo con los últimos avances, se realiza actualización de los documentos técnicos de: Operación férrea (inclusión criterios de estimación de iluminación en túneles), Fuentes de Energía (alternativas y ajuste torres en cruce con túneles), Infraestructura Portuaria (Electrificación e iluminación). Avance 100%</div> <div>CORREDOR VILLAVICENCIO CON EL CORREDOR FÉRREO CENTRAL</div> <div>-De acuerdo con el cronograma propuesto, se avanzó en los siguientes análisis:</div> <div>1. OPF (Avance 18,75%):</div> <div>9.3.2.Línea Aérea de Tracción Eléctrica</div> <div>8.3.2.1.Sistema de Catenaria</div> <div>8.3.2.2.Sistema de retorno de potencia</div> <div>8.3.2.3.Zonas neutras</div> <div>8.3.2.4.Regulación de Tensión</div> <div>8.3.2.5.Dimensionamiento estructuras de soporte OCS y distancias de seguridad</div> <div>8.3.2.6.Ubicación estructuras de soporte OCS</div> <div>2. ELE (Avance 18,5%):</div> <div>7.1.2.Carga estimada en la Etapa Operativa (se actualizo)</div> <div>7.1.2.1.Material Rodante (se actualizo)</div> <div>7.1.2.2.Estaciones de Pasajeros (se actualizo)</div> <div>7.1.2.3.Edificios y Sistemas (se actualizo)</div> <div>7.2.Evaluación de Conexión al SIN</div> <div>7.2.1.Análisis de conexión de alternativas al SIN</div> <div>7.2.1.1.Análisis técnico de conexión de alternativas al SIN</div> <div>7.2.1.2.Comparativo Análisis técnico de conexión de alternativas al SIN</div> <div>7.2.1.4.Análisis económico de conexión de alternativas al SIN</div> <div>7.2.1.5.Análisis técnico, ambiental y económico de las alternativas</div> <div>7.2.1.Análisis de conexión al SIN alternativa seleccionada</div> <div>7.3.Análisis del potencial de FNCER en la Zona</div>					<div>https://upitgov-my.sharepoint.com/:f/g/personal/estudiosymodelacion_upit_gov_co/Igc03SbY-B6JrbhHxRCu3E1ZAZR6oYRmFE3aa2ehmKYrn-0?e=MUFQ2o</div>																														
3		Apoyar y coordinar, con los demás componentes férreos, la integración efectiva de los subsistemas de señalización, comunicaciones y energía con los componentes de operación férrea y material rodante e infraestructura ferroviaria, en los proyectos y estudios de infraestructura de transporte que le sean asignados.	<div>CORREDOR INTEROCÉANICO</div> <div>-De acuerdo con los últimos avances, se realiza actualización de los documentos técnicos de: Operación férrea (inclusión criterios de estimación de iluminación en túneles) e Infraestructura Portuaria (Electrificación e iluminación). Avance 100%</div> <div>-De acuerdo con los últimos avances, se realiza actualización de las cantidades de presupuesto y se comparte base de datos de precios para activos eléctricos SIN definidos en la resolución CREG 015 de 2018 para estimación de costos. Avance 100%</div> <div>CORREDOR VILLAVICENCIO CON EL CORREDOR FÉRREO CENTRAL</div> <div>-Con base en la geometrización de abril, se realizó análisis de puntos de conexión de la alternativa 1 pendiente y se remitió vía correo electrónico la implantación para su consideración en la visita de campo.</div> <div>-Con base en la geometrización de mayo, se realizó análisis de puntos de conexión de la alternativa 1, 2 y 3 y se remitió vía correo electrónico a la coordinación y demás especialidades para su revisión y consideración en la visita de campo.</div> <div>Además de la asistencia a reuniones y mesas para la integración con otras especies</div> <table><thead><tr><th>FECHA</th><th>REUNION</th></tr></thead><tbody><tr><td>4/05/2026</td><td>ICJ Preparación material socialización</td></tr><tr><td>4/05/2026</td><td>CI- Avance revisión energización Corredor Interoceánico UPIT-EPM</td></tr><tr><td>4/05/2026</td><td>Mesa Técnica UPIT - MADS: Alineación Climática y Descarbonización (Proyectos Buenaventura y Villavicencio)</td></tr><tr><td>4/05/2026</td><td>VCFC - Preguntas CDE</td></tr><tr><td>8/05/2026</td><td>VCFC - Socialización Metodología Ponderación de Avances</td></tr><tr><td>11/05/2026</td><td>VCFC - Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (EN PERSONA)</td></tr><tr><td>12/05/2026</td><td>ICJ Ajustes Puerto Caribe</td></tr><tr><td>12/05/2026</td><td>VCFC - Definición COOPER - PRESENCIAL</td></tr><tr><td>14/05/2026</td><td>VCFC- Avance prefactibilidad Villavicencio - CFC</td></tr><tr><td>19/05/2026</td><td>VCFC - Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (VIRTUAL)</td></tr><tr><td>21/05/2026</td><td>VCFC - Capacitación metodología Matriz Multicriterio</td></tr><tr><td>25/05/2026</td><td>VCFC - Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (EN PERSONA)</td></tr><tr><td>28/05/2026</td><td>Capacitación en Seguridad Vial Roles en la Vía</td></tr><tr><td>29/05/2026</td><td>Charla hábitos de vida saludable</td></tr></tbody></table>					FECHA	REUNION	4/05/2026	ICJ Preparación material socialización	4/05/2026	CI- Avance revisión energización Corredor Interoceánico UPIT-EPM	4/05/2026	Mesa Técnica UPIT - MADS: Alineación Climática y Descarbonización (Proyectos Buenaventura y Villavicencio)	4/05/2026	VCFC - Preguntas CDE	8/05/2026	VCFC - Socialización Metodología Ponderación de Avances	11/05/2026	VCFC - Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (EN PERSONA)	12/05/2026	ICJ Ajustes Puerto Caribe	12/05/2026	VCFC - Definición COOPER - PRESENCIAL	14/05/2026	VCFC- Avance prefactibilidad Villavicencio - CFC	19/05/2026	VCFC - Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (VIRTUAL)	21/05/2026	VCFC - Capacitación metodología Matriz Multicriterio	25/05/2026	VCFC - Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (EN PERSONA)	28/05/2026	Capacitación en Seguridad Vial Roles en la Vía	29/05/2026	Charla hábitos de vida saludable	<div>https://upitgov-my.sharepoint.com/:f/g/personal/estudiosymodelacion_upit_gov_co/IgcQs-mwf5L_R4Qp9wbugJtPAX0JIePCr4IYsrijnz81-w?e=jeUssw</div>
FECHA	REUNION																																					
4/05/2026	ICJ Preparación material socialización																																					
4/05/2026	CI- Avance revisión energización Corredor Interoceánico UPIT-EPM																																					
4/05/2026	Mesa Técnica UPIT - MADS: Alineación Climática y Descarbonización (Proyectos Buenaventura y Villavicencio)																																					
4/05/2026	VCFC - Preguntas CDE																																					
8/05/2026	VCFC - Socialización Metodología Ponderación de Avances																																					
11/05/2026	VCFC - Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (EN PERSONA)																																					
12/05/2026	ICJ Ajustes Puerto Caribe																																					
12/05/2026	VCFC - Definición COOPER - PRESENCIAL																																					
14/05/2026	VCFC- Avance prefactibilidad Villavicencio - CFC																																					
19/05/2026	VCFC - Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (VIRTUAL)																																					
21/05/2026	VCFC - Capacitación metodología Matriz Multicriterio																																					
25/05/2026	VCFC - Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (EN PERSONA)																																					
28/05/2026	Capacitación en Seguridad Vial Roles en la Vía																																					
29/05/2026	Charla hábitos de vida saludable																																					
		Participar en la elaboración, actualización y estructuración de los productos y documentos técnicos relacionados con los proyectos y estudios de infraestructura de transporte a cargo de la UPIT, garantizando su calidad	<div>CORREDOR INTEROCÉANICO</div> <div>-De acuerdo con los últimos avances, se realiza actualización de los documentos técnicos de: Operación férrea (inclusión criterios de estimación de iluminación en túneles), Fuentes de Energía (alternativas y ajuste torres en cruce con túneles), Infraestructura Portuaria (Electrificación e iluminación). Avance 100%</div> <div>-De acuerdo con los últimos avances, se realiza actualización de las cantidades de presupuesto y se comparte base de datos de precios para activos eléctricos SIN definidos en la resolución CREG 015 de 2018 para estimación de costos. Avance 100%</div> <div>CORREDOR VILLAVICENCIO CON EL CORREDOR FÉRREO CENTRAL</div> <div>De acuerdo con el cronograma propuesto, se avanzó en los siguientes análisis:</div> <div>1. OPF (Avance 18,75%):</div> <div>9.3.2.Línea Aérea de Tracción Eléctrica</div> <div>8.3.2.1.Sistema de Catenaria</div> <div>8.3.2.2.Sistema de retorno de potencia</div> <div>8.3.2.3.Zonas neutras</div> <div>8.3.2.4.Regulación de Tensión</div> <div>8.3.2.5.Dimensionamiento estructuras de soporte OCS y distancias de seguridad</div> <div>8.3.2.6.Ubicación estructuras de soporte OCS</div> <div>2. ELE (Avance 18,5%):</div> <div>7.1.2.Carga estimada en la Etapa Operativa (se actualizo)</div> <div>7.1.2.1.Material Rodante (se actualizo)</div> <div>7.1.2.2.Estaciones de Pasajeros (se actualizo)</div> <div>7.1.2.3.Edificios y Sistemas (se actualizo)</div>					<div>https://upitgov-</div>																														

	Dependencia:	Subdirección de Estudios y Modelación	Pago No:	Cuarto	Total de pagos:	Nueve	Fecha:	17/06/2026																									
4	técnica, la integración efectiva con las demás especialidades técnicas y el cumplimiento de requerimientos técnicos y normativos definidos por la Entidad, siguiendo las directrices y estándares establecidos por la UPIT, citando fuentes confiables y actualizadas, y garantizando la coherencia y consistencia del contenido.	<p>7.2. Evaluación de Conexión al SIN</p> <p>7.2.1. Análisis de conexión de alternativas al SIN</p> <p>7.2.1.1. Análisis técnico de conexión de alternativas al SIN</p> <p>7.2.1.2. Comparativo Análisis técnico de conexión de alternativas al SIN</p> <p>7.2.1.4. Análisis económico de conexión de alternativas al SIN</p> <p>7.2.1.5. Análisis técnico, ambiental y económico de las alternativas</p> <p>7.2.1. Análisis de conexión al SIN alternativa seleccionada</p> <p>7.3. Análisis del potencial de FNCER en la Zona</p> <p>7.3.1. Energía Solar</p> <p>-Cbn base en la geometrización de abril, se realizó análisis de puntos de conexión de la alternativa 1 pendiente y se remitió vía correo electrónico la implantación para su consideración en la visita de campo.</p> <p>-Cbn base en la geometrización de mayo, se realizó análisis de puntos de conexión de la alternativa 1, 2 y 3 y se remitió vía correo electrónico a la coordinación y demás especialidades para su revisión y consideración en la visita de campo.</p> <p>Además de la asistencia a reuniones y mesas para la integración con otras especialidades de ambos proyectos:</p> <table><tr><th>FECHA</th><th>REUNION</th></tr><tr><td>4/05/2026</td><td>[CI] Preparación material socialización</td></tr><tr><td>4/05/2026</td><td>CI- Avance revisión energización Corredor Interoceánico UPIT-EPM</td></tr><tr><td>4/05/2026</td><td>Mesa Técnica UPIT - MADS: Alineación Climática y Descarbonización (Proyectos Buenaventura y Villavicencio)</td></tr><tr><td>4/05/2026</td><td>VCFC - Preguntas CDE</td></tr><tr><td>8/05/2026</td><td>VCFC - Socialización Metodología Ponderación de Avances</td></tr><tr><td>11/05/2026</td><td>VCFC. Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (EN PERSONA)</td></tr><tr><td>12/05/2026</td><td>[CI] Ajustes Puerto Caribe</td></tr><tr><td>12/05/2026</td><td>VCFC - Definición COOPER - PRESENCIAL</td></tr><tr><td>14/05/2026</td><td>VCFC- Avance prefactibilidad Villavicencio - CFC</td></tr><tr><td>19/05/2026</td><td>VCFC. Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (VIRTUAL)</td></tr><tr><td>21/05/2026</td><td>VCFC - Capacitación metodología Matriz Multicriterio</td></tr><tr><td>25/05/2026</td><td>VCFC. Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (EN PERSONA)</td></tr><tr><td>28/05/2026</td><td>Capacitación en Seguridad Vial Roles en la Vía</td></tr><tr><td>29/05/2026</td><td>Charla hábitos de vida saludable</td></tr></table>	FECHA	REUNION	4/05/2026	[CI] Preparación material socialización	4/05/2026	CI- Avance revisión energización Corredor Interoceánico UPIT-EPM	4/05/2026	Mesa Técnica UPIT - MADS: Alineación Climática y Descarbonización (Proyectos Buenaventura y Villavicencio)	4/05/2026	VCFC - Preguntas CDE	8/05/2026	VCFC - Socialización Metodología Ponderación de Avances	11/05/2026	VCFC. Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (EN PERSONA)	12/05/2026	[CI] Ajustes Puerto Caribe	12/05/2026	VCFC - Definición COOPER - PRESENCIAL	14/05/2026	VCFC- Avance prefactibilidad Villavicencio - CFC	19/05/2026	VCFC. Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (VIRTUAL)	21/05/2026	VCFC - Capacitación metodología Matriz Multicriterio	25/05/2026	VCFC. Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (EN PERSONA)	28/05/2026	Capacitación en Seguridad Vial Roles en la Vía	29/05/2026	Charla hábitos de vida saludable	<p>my.sharepoint.com/:f/g/personal/estudiosymodelacion_upit_gov_co/IgBUxwlskUkEQaDSOsKmaUI3ATkc5S8-LJ11wKIZamippw?e=89EHen</p>
FECHA	REUNION																																
4/05/2026	[CI] Preparación material socialización																																
4/05/2026	CI- Avance revisión energización Corredor Interoceánico UPIT-EPM																																
4/05/2026	Mesa Técnica UPIT - MADS: Alineación Climática y Descarbonización (Proyectos Buenaventura y Villavicencio)																																
4/05/2026	VCFC - Preguntas CDE																																
8/05/2026	VCFC - Socialización Metodología Ponderación de Avances																																
11/05/2026	VCFC. Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (EN PERSONA)																																
12/05/2026	[CI] Ajustes Puerto Caribe																																
12/05/2026	VCFC - Definición COOPER - PRESENCIAL																																
14/05/2026	VCFC- Avance prefactibilidad Villavicencio - CFC																																
19/05/2026	VCFC. Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (VIRTUAL)																																
21/05/2026	VCFC - Capacitación metodología Matriz Multicriterio																																
25/05/2026	VCFC. Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (EN PERSONA)																																
28/05/2026	Capacitación en Seguridad Vial Roles en la Vía																																
29/05/2026	Charla hábitos de vida saludable																																
5	Asesorar y prestar apoyo a las distintas especialidades, en los aspectos técnicos que sean de su competencia, con el propósito de promover la unificación de criterios que garanticen el cumplimiento de los requerimientos del proyecto, así como, de las normas y regulaciones vigentes aplicables al modo férreo, y lineamientos de la Unidad.	<p>CORREDOR INTEROCEÁNICO</p> <p>-De acuerdo con los últimos avances, se realiza actualización de los documentos técnicos de: Operación férrea (inclusión criterios de estimación de iluminación en túneles) e Infraestructura Portuaria (Electrificación e iluminación). Avance 100%</p> <p>-De acuerdo con los últimos avances, se realiza actualización de las cantidades de presupuesto y se comparte base de datos de precios para activos eléctricos SIN definidos en la resolución CREG 015 de 2018 para estimación de costos. Avance 100%</p> <p>CORREDOR VILLAVICENCIO CON EL CORREDOR FÉRREO CENTRAL</p> <p>-Cbn base en la geometrización de abril, se realizó análisis de puntos de conexión de la alternativa 1 pendiente y se remitió vía correo electrónico la implantación para su consideración en la visita de campo.</p> <p>-Cbn base en la geometrización de mayo, se realizó análisis de puntos de conexión de la alternativa 1, 2 y 3 y se remitió vía correo electrónico a la coordinación y demás especialidades para su revisión y consideración en la visita de campo.</p> <p>Además de la asistencia a reuniones y mesas para la integración con otras especialidades de ambos proyectos:</p> <table><tr><th>FECHA</th><th>REUNION</th></tr><tr><td>4/05/2026</td><td>[CI] Preparación material socialización</td></tr><tr><td>4/05/2026</td><td>CI- Avance revisión energización Corredor Interoceánico UPIT-EPM</td></tr><tr><td>4/05/2026</td><td>Mesa Técnica UPIT - MADS: Alineación Climática y Descarbonización (Proyectos Buenaventura y Villavicencio)</td></tr><tr><td>4/05/2026</td><td>VCFC - Preguntas CDE</td></tr><tr><td>8/05/2026</td><td>VCFC - Socialización Metodología Ponderación de Avances</td></tr><tr><td>11/05/2026</td><td>VCFC. Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (EN PERSONA)</td></tr><tr><td>12/05/2026</td><td>[CI] Ajustes Puerto Caribe</td></tr><tr><td>12/05/2026</td><td>VCFC - Definición COOPER - PRESENCIAL</td></tr><tr><td>14/05/2026</td><td>VCFC- Avance prefactibilidad Villavicencio - CFC</td></tr><tr><td>19/05/2026</td><td>VCFC. Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (VIRTUAL)</td></tr><tr><td>21/05/2026</td><td>VCFC - Capacitación metodología Matriz Multicriterio</td></tr><tr><td>25/05/2026</td><td>VCFC. Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (EN PERSONA)</td></tr><tr><td>28/05/2026</td><td>Capacitación en Seguridad Vial Roles en la Vía</td></tr><tr><td>29/05/2026</td><td>Charla hábitos de vida saludable</td></tr></table>	FECHA	REUNION	4/05/2026	[CI] Preparación material socialización	4/05/2026	CI- Avance revisión energización Corredor Interoceánico UPIT-EPM	4/05/2026	Mesa Técnica UPIT - MADS: Alineación Climática y Descarbonización (Proyectos Buenaventura y Villavicencio)	4/05/2026	VCFC - Preguntas CDE	8/05/2026	VCFC - Socialización Metodología Ponderación de Avances	11/05/2026	VCFC. Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (EN PERSONA)	12/05/2026	[CI] Ajustes Puerto Caribe	12/05/2026	VCFC - Definición COOPER - PRESENCIAL	14/05/2026	VCFC- Avance prefactibilidad Villavicencio - CFC	19/05/2026	VCFC. Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (VIRTUAL)	21/05/2026	VCFC - Capacitación metodología Matriz Multicriterio	25/05/2026	VCFC. Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (EN PERSONA)	28/05/2026	Capacitación en Seguridad Vial Roles en la Vía	29/05/2026	Charla hábitos de vida saludable	<p>https://upitgov-my.sharepoint.com/:f/g/personal/estudiosymodelacion_upit_gov_co/IgB6DfDd_WGcRLaF-wZoAM0ZAZs5hLUVtSn5RybltZkpeKq?e=zaVeda</p>
FECHA	REUNION																																
4/05/2026	[CI] Preparación material socialización																																
4/05/2026	CI- Avance revisión energización Corredor Interoceánico UPIT-EPM																																
4/05/2026	Mesa Técnica UPIT - MADS: Alineación Climática y Descarbonización (Proyectos Buenaventura y Villavicencio)																																
4/05/2026	VCFC - Preguntas CDE																																
8/05/2026	VCFC - Socialización Metodología Ponderación de Avances																																
11/05/2026	VCFC. Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (EN PERSONA)																																
12/05/2026	[CI] Ajustes Puerto Caribe																																
12/05/2026	VCFC - Definición COOPER - PRESENCIAL																																
14/05/2026	VCFC- Avance prefactibilidad Villavicencio - CFC																																
19/05/2026	VCFC. Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (VIRTUAL)																																
21/05/2026	VCFC - Capacitación metodología Matriz Multicriterio																																
25/05/2026	VCFC. Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (EN PERSONA)																																
28/05/2026	Capacitación en Seguridad Vial Roles en la Vía																																
29/05/2026	Charla hábitos de vida saludable																																
6	Apoyar la elaboración de las respuestas a consultas, peticiones y requerimientos, y la gestión de solicitudes de información a las autoridades competentes que surjan durante el desarrollo de los proyectos y estudios asignados. Así como, asistir y participar en las reuniones, mesas de trabajo, comités y actividades relacionadas con los proyectos.	<p>Se asistió a las siguientes reuniones:</p> <p>REUNIONES REALIZADAS:</p> <table><tr><th>FECHA</th><th>REUNION</th></tr><tr><td>4/05/2026</td><td>[CI] Preparación material socialización</td></tr><tr><td>4/05/2026</td><td>CI- Avance revisión energización Corredor Interoceánico UPIT-EPM</td></tr><tr><td>4/05/2026</td><td>Mesa Técnica UPIT - MADS: Alineación Climática y Descarbonización (Proyectos Buenaventura y Villavicencio)</td></tr><tr><td>4/05/2026</td><td>VCFC - Preguntas CDE</td></tr><tr><td>8/05/2026</td><td>VCFC - Socialización Metodología Ponderación de Avances</td></tr><tr><td>11/05/2026</td><td>VCFC. Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (EN PERSONA)</td></tr><tr><td>12/05/2026</td><td>[CI] Ajustes Puerto Caribe</td></tr><tr><td>12/05/2026</td><td>VCFC - Definición COOPER - PRESENCIAL</td></tr><tr><td>14/05/2026</td><td>VCFC- Avance prefactibilidad Villavicencio - CFC</td></tr><tr><td>19/05/2026</td><td>VCFC. Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (VIRTUAL)</td></tr><tr><td>21/05/2026</td><td>VCFC - Capacitación metodología Matriz Multicriterio</td></tr><tr><td>25/05/2026</td><td>VCFC. Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (EN PERSONA)</td></tr><tr><td>28/05/2026</td><td>Capacitación en Seguridad Vial Roles en la Vía</td></tr><tr><td>29/05/2026</td><td>Charla hábitos de vida saludable</td></tr></table>	FECHA	REUNION	4/05/2026	[CI] Preparación material socialización	4/05/2026	CI- Avance revisión energización Corredor Interoceánico UPIT-EPM	4/05/2026	Mesa Técnica UPIT - MADS: Alineación Climática y Descarbonización (Proyectos Buenaventura y Villavicencio)	4/05/2026	VCFC - Preguntas CDE	8/05/2026	VCFC - Socialización Metodología Ponderación de Avances	11/05/2026	VCFC. Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (EN PERSONA)	12/05/2026	[CI] Ajustes Puerto Caribe	12/05/2026	VCFC - Definición COOPER - PRESENCIAL	14/05/2026	VCFC- Avance prefactibilidad Villavicencio - CFC	19/05/2026	VCFC. Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (VIRTUAL)	21/05/2026	VCFC - Capacitación metodología Matriz Multicriterio	25/05/2026	VCFC. Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (EN PERSONA)	28/05/2026	Capacitación en Seguridad Vial Roles en la Vía	29/05/2026	Charla hábitos de vida saludable	<p>https://upitgov-my.sharepoint.com/:f/g/personal/estudiosymodelacion_upit_gov_co/IgDRymHo6Y86Sot74MP0gI6AAS-EVazpcjIjZrspqCL4rar8?e=E1qUnS</p>
FECHA	REUNION																																
4/05/2026	[CI] Preparación material socialización																																
4/05/2026	CI- Avance revisión energización Corredor Interoceánico UPIT-EPM																																
4/05/2026	Mesa Técnica UPIT - MADS: Alineación Climática y Descarbonización (Proyectos Buenaventura y Villavicencio)																																
4/05/2026	VCFC - Preguntas CDE																																
8/05/2026	VCFC - Socialización Metodología Ponderación de Avances																																
11/05/2026	VCFC. Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (EN PERSONA)																																
12/05/2026	[CI] Ajustes Puerto Caribe																																
12/05/2026	VCFC - Definición COOPER - PRESENCIAL																																
14/05/2026	VCFC- Avance prefactibilidad Villavicencio - CFC																																
19/05/2026	VCFC. Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (VIRTUAL)																																
21/05/2026	VCFC - Capacitación metodología Matriz Multicriterio																																
25/05/2026	VCFC. Comité Técnico Avance Estudios de Prefactibilidad (EN PERSONA)																																
28/05/2026	Capacitación en Seguridad Vial Roles en la Vía																																
29/05/2026	Charla hábitos de vida saludable																																

	Dependencia:	Subdirección de Estudios y Modelación	Pago No:	Cuarto	Total de pagos:	Nueve	Fecha:	17/06/2026				
7	Elaborar los informes, presentaciones, documentos técnicos (parciales y definitivos) y demás entregables y productos del componente de señalización, comunicaciones y energía de los estudios asignados, siguiendo las directrices y estándares establecidos por la UPIT, citando fuentes confiables y actualizadas, y garantizando la coherencia, consistencia y calidad del contenido.		<p>CORREDOR INTEROCÉANICO</p> <p>-Se da apoyo para la para la construcción del Storymaps de presentación del proyecto en la comunidad.</p> <p>-En el marco de la reunión adelantada con el operador de red EPM, se proyecta comunicación solicitando concepto técnico de las alternativas de conexión.</p> <p>CORREDOR VILLAVICENCIO CON EL CORREDOR FÉRREO CENTRAL</p> <p>-En el marco de los comités de seguimiento de avances se realizaron las presentaciones de avance de los componentes de Fuentes de Energía y Predimensionamiento Conceptual de los sistemas de señalización, comunicación y Energía (OPF)</p> <p>-De acuerdo con la solicitud de la coordinación se completa y envía la matriz de ponderación de las actividades del cronograma</p> <p>-De acuerdo con la solicitud de la coordinación, se asiste de manera presencial al primer congreso férreo internacional</p>			<p>https://upitgov-my.sharepoint.com/:f/g/personal/estudiosymodelacion_upit_gov_co/IgA4-S4dVS6pR7Kx6dQLWuQAQWaDMsSIYQJrtjI_svR0Jo?e=tqbTEh</p>						
8	Las demás obligaciones que le asigne el supervisor del contrato, relacionadas con el objeto y la naturaleza del mismo, surgidas con ocasión del presente contrato.		<p>Se participa en la mesa técnica adelantada para la definir lineamientos de diseño, como COOPER 60 y la Guía de diseño</p> <table><tr><td>FECHA</td><td>REUNION</td></tr><tr><td>12/05/2026</td><td>VCFC - Definición COOPER - PRESENCIAL</td></tr></table>			FECHA	REUNION	12/05/2026	VCFC - Definición COOPER - PRESENCIAL	<p>https://upitgov-my.sharepoint.com/:f/g/personal/estudiosymodelacion_upit_gov_co/IgB7lJdo46kzSIghIw1DhxWzAb_U_EiHLgzdr5dUI2Pf1P7q?e=pGR8hi</p>		
FECHA	REUNION											
12/05/2026	VCFC - Definición COOPER - PRESENCIAL											

% de Avance físico	48%
DECLARACIONES DEL CONTRATISTA	

En calidad de contratista, declaro:

a. Que cumplí con los términos contractuales de todas las obligaciones establecidas, en el periodo a cobrar.

b. Que se dio cumplimiento a lo establecido en las disposiciones legales vigentes sobre el régimen de seguridad social (conforme a lo señalado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ley 1562 de 2012, decreto 723 de 2013 y demás normas que regulen la materia, según planilla anexa No. 9506016179 del 04/06/2026 y/o certificación de cumplimiento de obligaciones parafiscales emitida de conformidad con la norma

c. Que realicé el cargue del informe de actividades mensual con sus respectivos soportes en el aplicativo SECOP II, para aprobación del supervisor, dando cumplimiento a lo establecido en el contrato, lo cual es requisito para efectos del pago del periodo correspondiente.

Por lo anterior, el valor deberá consignarse en la cuenta registrada previamente en la UPIT así: Ahorros ____x____ Corriente____, Número 64000015715 del banco BANCOLOMBIA

ANEXOS	
Anexos Persona Natural	Anexos Persona Jurídica
☒ Declaración Juramentada con soportes ☒ Planillas seguridad social y/o parafiscales ☒ Producto(s) - Entregable(s) ☒ Informe (s) Adicional (es) ☒ Cuenta de cobro o Factura ☐ RUT (primer pago y/o Actualización)	☐ Certificación Parafiscales ☐ RUT (primer pago y/o Actualización) ☐ Entrada al almacén ☐ Factura ☐ Producto(s) - Entregable (s) ☐ Informe (s) Adicional (es)

Número Total de Folios Digitales:	No	04 Archivos
FIRMA DEL CONTRATISTA		

Firma	
Nombre:	Kelly Alexandra Hernández Hernández
C.C.:	1.015.435.082

INFORMACIÓN A DILIGENCIAR POR PARTE DEL SUPERVISOR									
DATOS FINANCIEROS DEL CONTRATO / CONVENIO / ORDEN DE COMPRA									
Valor Inicial:	\$	70.140.000,00							
Adición No.	\$	-							
Liberación saldos	\$	-							
Valor Total:	\$	70.140.000,00							
Valor(es) pagado(s):									
Pago No. 1	Pago No. 2	Pago No. 3	Pago No. 4	Pago No. 5	Pago No. 6	Pago No. 7	Pago No. 8	Pago No. 9	
\$ 7.890.750,00	\$ 8.767.500,00	\$ 8.767.500							
Pago No. 10	Pago No. 11	Pago No. 12	Pago No. 13						
Total Pagado	\$	25.425.750,00							
Saldo Actual	\$	44.714.250,00							
VALOR A PAGAR:	\$	8.767.500,00							
Saldo Final	\$	35.946.750,00							
Porcentaje de Ejecución					36%				

RUBROS PRESUPUESTALES A AFECTAR			
Rubro	Descripción	Valor a afectar	Observaciones
C-2410-0600-1-51102D-2410003-02	ADQUIS. DE BYS - DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN - FORTALECIMIENTO DE LA GESTION DE PLANEACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE MANERA INTEGRAL NACIONAL	\$ 8.767.500,00	

DECLARACION DE SUPERVISOR Y RECIBIDO A SATISFACCION

En calidad de supervisor del contrato / convenio / orden de compra de la referencia, manifiesto que el contratista cumplió a satisfacción y dentro de los términos contractuales con todas las obligaciones establecidas.

Igualmente certifico que el contratista dio cumplimiento a lo establecido en las disposiciones legales vigentes sobre el régimen de seguridad social (conforme a lo señalado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ley 1562 de 2012, decreto 723 de 2013 y demás normas que regulen la materia), y cumplió con los aportes a salud y pensión y/o parafiscalidad aplicable.

Por lo anterior, autorizo el pago por valor de Ocho Millones Setecientos Sesenta y Siete Mil Quinientos Pesos M/cte. (\$8.767.500).

FIRMA DEL SUPERVISOR

Dependencia:	Subdirección de Estudios y Modelación	Pago No:	Cuarto	Total de pagos:	Nueve	Fecha:	17/06/2026
<div><div>Firma</div><div>Nombre:</div><div>C.C.:</div><div>Cargo:</div></div> <div><div>Diana Patricia Orjuela Barrera</div><div>52.270.665</div><div>Subdirectora de Estudios y Modelación</div></div>							