

PASANTÍA EMPRESARIAL
FINAL DE PASANTIA EN LA EMPRESA ARM CONSULTING S.A.S



JOHAN SEBASTIAN PEDROZA HERNANDEZ



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
VILLAVICENCIO

2026

PASANTÍA EMPRESARIAL
INFORME FINAL DE PASANTIA EN LA EMPRESA ARM CONSULTING S.A.S

JOHAN SEBASTIAN PEDROZA HERNANDEZ

Documento final presentado como opción de grado para optar al título profesional de ingeniero
civil

Aprobado por:

Ing. Mg. ÁNGEL ARTURO RINCÓN SUÁREZ

Magíster en Gestión Ambiental

Ing. JHONATAN ANDRES GAVIRIA

Representante Legal ARM

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
VILLAVICENCIO

2026

Autoridades Académicas

P. Álvaro José ARANGO RESTREPO, O.P.

Rector General

P. Adrián Mauricio GARCÍA PEÑARANDA, O.P.

Vicerrector Académico General

P. Luis Antonio ALFONSO VARGAS, O.P.

Rector Seccional Villavicencio

P. Juan Francisco CORREA HIGUERA, O.P.

Vicerrector Académico Seccional Villavicencio

Mg. Julieth Andrea SIERRA TOBÓN

Secretaria General Seccional Villavicencio

Mg. Luis Fernando DIAZ CRUZ

Decano de la Facultad de Ingeniería Civil

Dedicatoria

El presente documento se dedica a mi mamita, a mi papá y a mi padrastro, quienes, con su apoyo constante, orientación y confianza han sido fundamentales a lo largo de mi proceso de formación. Su acompañamiento, esfuerzo y ejemplo han contribuido de manera significativa al cumplimiento de este objetivo académico.

Asimismo, dedico este trabajo a mi novia, por su apoyo incondicional, comprensión y motivación permanente, que han sido un impulso esencial para seguir adelante y culminar satisfactoriamente este proyecto.

Agradecimientos

Se agradece a las personas que aportaron de manera directa al desarrollo del presente documento, especialmente a quienes brindaron apoyo técnico y metodológico durante la ejecución de la investigación. Sus aportes fueron fundamentales para la correcta aplicación de la metodología, la recolección y el análisis de la información.

Asimismo, se reconoce la colaboración de quienes facilitaron recursos bibliográficos, herramientas y asistencia técnica necesaria para el uso de software y el procesamiento de datos, lo que permitió el adecuado desarrollo del trabajo.

Finalmente, se agradece el apoyo recibido en la revisión y ajuste técnico y de estilo del documento final, contribuyendo a mejorar su calidad académica y presentación.

Contenido

Introducción	9
Perfil de la empresa.....	10
Marco normativo.....	11
Actividades realizadas	12
Análisis dofa	20
Análisis empresa	20
Análisis personal	21
Aportes.....	22
Lecciones aprendidas	23
Recomendaciones	24
Síntesis	25
Bibliografía	27
Glosario.....	28

Lista de tablas

Tabla 4.1. Cronograma de actividades.....	12
Tabla 6.1. Aportes del estudiante.....	22

Lista de figuras

Figura 5.1. Análisis DOFA Empresa.	20
Figura 5.2. Análisis DOFA Personal.	21

Introducción

La pasantía académica representa un componente esencial en la formación del ingeniero civil, al permitir la aplicación de los conocimientos teóricos en escenarios reales asociados al control, seguimiento y evaluación de proyectos de infraestructura. En este contexto, el presente documento se desarrolla a partir de la pasantía realizada en la empresa ARM, organización especializada en interventoría de obras civiles, cuyo quehacer se orienta a la revisión técnica, administrativa, financiera y ambiental de proyectos de infraestructura pública.

La finalidad del presente trabajo es documentar de manera técnica y estructurada el proceso de pasantía, evidenciando la relación entre la formación académica y la práctica profesional en actividades propias de la interventoría, tales como el apoyo al control de ejecución de obras, el seguimiento contractual y la verificación del cumplimiento de especificaciones técnicas y normativas, sin detallar de manera puntual las actividades desarrolladas.

El documento se encuentra organizado en capítulos que permiten comprender de forma progresiva el desarrollo de la pasantía. En el primer capítulo se presenta el marco general y normativo que contextualiza la empresa y el ejercicio de la interventoría. Posteriormente, se expone la metodología aplicada durante el desarrollo de la pasantía. En los capítulos siguientes se presentan los resultados obtenidos y su respectivo análisis, para finalmente exponer las conclusiones y recomendaciones derivadas del proceso formativo y profesional desarrollado.

Perfil de la empresa

ARM Consulting S.A.S. es una organización del sector de la ingeniería civil creada en el año 2004, cuya actividad principal se orienta a la prestación de servicios profesionales en consultoría e interventoría de proyectos de infraestructura, así como al desarrollo de obras civiles a escala regional. La empresa opera bajo la modalidad de sociedad por acciones simplificadas y está conformada por cuatro accionistas, siendo reconocida como pequeña empresa según los registros de la Cámara de Comercio de Villavicencio.

Su operación se extiende a diferentes zonas del territorio nacional en el ámbito de la consultoría, mientras que sus actividades constructivas se concentran principalmente en la región. La sede administrativa se encuentra en la ciudad de Villavicencio, desde donde se coordinan los proyectos y se brinda apoyo logístico y tecnológico al personal, incluyendo a los estudiantes en modalidad de pasantía.

La empresa participa en contratos cuyos valores varían entre decenas de millones y varios miles de millones de pesos colombianos, y dispone de infraestructura propia que incluye equipos, vehículos y laboratorio para el desarrollo de sus actividades. A lo largo de su trayectoria, cercana a los veinte años, ARM Consulting S.A.S. ha contribuido al fortalecimiento del sector de la infraestructura y al desarrollo regional mediante la ejecución e Interventoría de proyectos de ingeniería.

Marco normativo

La labor de interventoría en Colombia se encuentra regulada por un conjunto de disposiciones legales y técnicas que buscan garantizar la correcta planeación, ejecución y control de los contratos estatales. En este contexto, la Ley 80 de 1993, conocida como el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, establece los principios y fundamentos jurídicos que rigen la contratación estatal, incluyendo las responsabilidades asociadas a la revisión e interventoría de los proyectos.

De manera complementaria, la Ley 1150 de 2007 introduce mecanismos orientados a fortalecer la eficiencia, la transparencia y la selección objetiva en los procesos contractuales, aspectos fundamentales para el ejercicio de la interventoría en proyectos de infraestructura. Asimismo, el Decreto 1082 de 2015 reglamenta el sistema de compras y contratación pública, definiendo lineamientos específicos para las etapas de selección, ejecución y seguimiento contractual, los cuales son de aplicación directa en las actividades de interventoría.

Desde el punto de vista técnico, los Reglamentos Técnicos Colombianos (RTC) y las Normas Técnicas Colombianas (NTC) proporcionan criterios y especificaciones para el control de calidad de materiales, procesos constructivos y procedimientos técnicos en obras de ingeniería civil, constituyéndose en una herramienta esencial para la verificación del cumplimiento de los estándares exigidos en los proyectos supervisados.

Adicionalmente, la Ley 1474 de 2011, o Estatuto Anticorrupción, refuerza los mecanismos de control y vigilancia sobre la gestión de los recursos públicos, promoviendo prácticas de transparencia y responsabilidad en la ejecución contractual, lo cual incide directamente en las funciones desempeñadas por la interventoría. Estas disposiciones normativas, en conjunto, orientan el desarrollo de las actividades técnicas, administrativas y de control realizadas durante la pasantía.

Actividades realizadas

Durante el periodo de pasantía en ARM Consulting S.A.S., desempeñé funciones de apoyo integral a la interventoría técnica, administrativa y financiera en diversos proyectos de infraestructura regional.

Mi labor principal se centró en la fiscalización y control de ejecución, donde apliqué criterios de ingeniería para la verificación de cantidades de obra ejecutada y el análisis detallado de actas de pago, asegurando la concordancia entre el avance físico y los soportes financieros presentados por los contratistas

Participé activamente en proyectos de alto impacto, como la Interventoría técnica para el Instituto de Turismo del Meta y el Instituto Departamental de Deportes del Meta, donde realicé el seguimiento contractual y la organización de la documentación técnica esencial para el cumplimiento de las normativas vigentes

Asimismo, brindé apoyo técnico en el contrato con la Universidad de los Llanos, enfocándome en la trazabilidad de la información técnica

Un componente fundamental de mi pasantía fue la fase de liquidación del proyecto vial 'Trocha número siete', donde ejecuté auditorías de cierre documental y validación de soportes para garantizar la finalización del contrato bajo los estándares legales y técnicos exigidos por la entidad contratante

Tabla 0.1. Cronograma de actividades

Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
6 – 10 octubre	Apoyo inicial a la Interventoría técnica y administrativa de proyectos de interventoría, incluyendo revisión de actas de pago, verificación de cantidades de obra ejecutada, análisis de valores unitarios y participación en la	Comprender el funcionamiento general de los proyectos asignados y apoyar el control técnico y administrativo inicial.	Oficio paz y salvo parafiscales GERARDO Oficio paz y salvo parafiscales GUSTAVO ADOLFO ARROYAVE SIERRA 2 Oficio paz y salvo parafiscales GUSTAVO ADOLFO ARROYAVE SIERRA Oficio paz y salvo parafiscales HENANDO OLIMPO ESCALANTE LOPEZ Oficio paz y salvo parafiscales ISAAC MENDOZA 2 Oficio paz y salvo parafiscales ISAAC MENDOZA 3 Oficio paz y salvo parafiscales ISAAC MENDOZA Oficio paz y salvo parafiscales JAIME ALEJANDRO NARVAEZ NINCO Oficio paz y salvo parafiscales JAVIER DANILO HERNANDEZ VELASQUEZ 2 Oficio paz y salvo parafiscales JAVIER DANILO HERNANDEZ VELASQUEZ Oficio paz y salvo parafiscales JESUS EDUAN CASTRO PINEDA Oficio paz y salvo parafiscales JHONATAN HERNANDO BOCANEGRA 2 Oficio paz y salvo parafiscales JHONATAN HERNANDO BOCANEGRA Oficio paz y salvo parafiscales JONATHAN GAVIRIA 2

Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
	organización inicial de la documentación contractual.		
13 – 17 octubre	Apoyo en la consolidación de informes de interventoría, revisión de componentes técnicos como pavimentos, análisis de informes ambientales y de seguridad y salud en el trabajo, así como organización de información para comités y seguimiento del proyecto.	Fortalecer el control técnico integral del proyecto y apoyar la correcta elaboración de informes especializados.	 112.07.01-0434 de 2025 Villavicencio, 01 de septiembre de 2025 Señores: CONSORCIO BOCAS - TROCHA 7/2015 CONTRATISTA DE INTERVENTORIA E-Mail: trocha07fuente@gmail.com Ref. Proyecto 2014005500010 – 287 de 2014 "Control Mediante Interventoría Técnica, Legal, Administrativa, Financiera y Ambiental al mejoramiento de la vía que conduce a la Trocha 7 entre el K14+980 hasta el K45+830 en los municipios de Fuente de Oro y Puerto Lleras." Contrato de Interventoría 026 de 2015. Asunto. OBSERVACIONES DE LA LIQUIDACION DE CONTRATO DE INTERVENTORIA 026 de 2015. – Rta Rad. 2637 -25.
20 – 24 octubre	Organización y clasificación de la documentación del proyecto en componentes técnicos, administrativos, ambientales y de seguridad y salud en el trabajo, garantizando orden, trazabilidad y fácil consulta de la información.	Optimizar la gestión documental como soporte técnico y administrativo del proyecto.	6. En el Formato 112-ECP-FR-183-V07 LISTA DE CHEQUEO CONTRATO DE INTERVENTORIA - LIQUIDACION. - En la firma del supervisor, agregar nombre de supervisor y el número del contrato de interventoría. - Imprimir los formatos completos con las notas citadas. 7. En el Formato 120-GCO-FR-021 Y 120-GCO-FR-022 ACTUALIZACIÓN Y APROBACIÓN DE POLIZAS. - Falta anexar las pólizas con su aprobación. 8. En el Formato 112-ECP-FR-041-V06 ACTA LIQUIDACIÓN OBRA. - No existe liquidación de contrato de obra. 9. En el Formato 110-GPY-FR-045-V02 TRAZABILIDAD FINANCIERA - TESORAL. - Falta anexar documento. 10. En el Formato 112-ECP-FR-054-V05 ACTA PAGO INTERVENTORIA. - Los valores presentados en el acta deben de ir a dos decimales y acorde a la última modificatoria aprobada. - Corregir el objeto del proyecto. - Añadir Pago Final. - Corregir el valor total del proyecto. - Añadir nombre del supervisor. - Añadir el correo electrónico de la agencia interventoria@aim-meta.gov.co - Añadir fecha de presente acta
27 – 31 octubre			11. En el Formato 112-ECP-FR-051-V06 INFORME DE GESTIÓN INTERVENTORIA. - Página 1, El encabezado debe de indicar que es INFORME FINAL. - Página 1, Si cambiaron de correo electrónico, indicar el nuevo correo. - Página 5, Supervisión, indicar el nombre del supervisor. - Página 6 y 7, En el periodo de avance, los valores presentados deben de ir a dos decimales y acorde a la última modificatoria aprobada, se debe añadir el valor de la adicional. - Página 8. Complementar el cuadro y la gráfica de control programación y avance físico de interventoría. - Página 9. Las gestiones y/o observaciones de las obligaciones del contratista se debe de hablar en tiempo pasado, porque la obra y las funciones ya culminaron. - Página 12. Obligación 23, no presentaron pólizas actualizadas.

Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
	Apoyo en la revisión financiera del proyecto, incluyendo análisis de actas de pago, valores acumulados, costos de personal, garantías contractuales y avance financiero, así como apoyo en actividades relacionadas con el proceso de liquidación contractual.	Contribuir al control financiero y al proceso de cierre contractual del proyecto.	

3 – 7
noviembre

Apoyo en la revisión técnica y administrativa de proyectos de interventoría, incluyendo análisis de actas de pago, verificación de cantidades ejecutadas y revisión de documentación técnica asociada a los proyectos en ejecución.

Apoyar el control técnico y administrativo garantizando coherencia entre avance físico y documental.

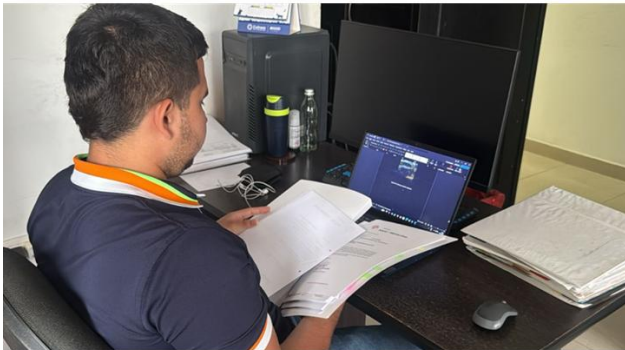
CONTRATO N°	026 de 2015	PROYECTO N°	287 de 2014
OBJETO CONTRATO:	CONTROL MEDIANTE INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO DE LA VÍA DE ACCESO AL CORREGIMIENTO BOCAS DEL GUAYURIBA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A LA TROCHA 7 DESDE EL K 14-800 HASTA EL K45-830 EN LOS MUNICIPIOS DE FUENTE DE ORO Y PUERTO LLERAS DEPARTAMENTO DEL META.		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	\$		2.348.814.650
VALOR ADICIONAL:	\$		252.759.600
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	\$		2.601.574.250
OBJETO PROYECTO:	CONTROL MEDIANTE INTERVENTORIA TECNICA LEGAL ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA TROCHA 7 DESDE EL K 14-800 HASTA EL K45-830 EN LOS MUNICIPIOS DE FUENTE DE ORO Y PUERTO LLERAS DEPARTAMENTO DEL META.		
CONTRATISTA:	CONSORCIO BOCAS TROCHA 7/2015		
NIT:	900821486-3		
CORREO ELECTRONICO:	trocha07fuente@gmail.com		
SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA	GINA TATIANA ELAICA NIETO		
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	N/A		
CONTRATO DE APOYO A LA SUPERVISIÓN N°	N/A		
CORREO ELECTRONICO:	interventoria@sim-meta.gov.co		
VIGENCIA INICIAL			

10 – 14
noviembre

Mejorar la trazabilidad y

CONTRATO N°		026 de 2015		PROYECTO N°		287 de 2014	
ACTA DE PAGO N°		PAGO FINAL		PERIODO DE PAGO		PERIODO DE PAGO	
OBJETO CONTRATO:		CONTROL MEDIANTE INTERVENCIÓN TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO DE LA VÍA DE ACCESO AL CORREGIMIENTO BOCAS DEL GUAYURIBA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A LA TROCHA 7 DESDE EL K 14-800 HASTA EL K45-830 EN LOS MUNICIPIOS DE FUENTE DE ORO Y PUERTO LLERAS DEPARTAMENTO DEL META.				CONTROL MEDIANTE INTERVENCIÓN TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A LA TROCHA 7 DESDE EL K 14-800 HASTA EL K45-830 EN LOS MUNICIPIOS DE FUENTE DE ORO Y PUERTO LLERAS DEPARTAMENTO DEL META.	
OBJETO PROYECTO:							
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:		\$ 2.601.574.250		VALOR TOTAL DEL PROYECTO:		\$ 2.601.574.250	
CONTRATISTA:		CONSORCIO BOCAS TROCHA 7/2015		SUPERVISOR CONTRATO Y INTERVENTORÍA:		GINA TATIANA ELAICA NIETO	
NIT:		900821486-3		APOYO A LA SUPERVISIÓN:		N/A	
CORREO ELECTRÓNICO CONTRATO:		trocha07fuente@gmail.com		CORREO ELECTRÓNICO PROYECTO:		interventoria@sim-meta.gov.co	
FECHA DE EMISIÓN:		4/1/15		FECHA PRESENTE ACTA:		4/1/15	
CONDOMINIO ORIGINAL Y ACTUALIZADO						PRESENTE ACTA	
ITEM	CARGO	NÚMERO DE PERSONA	EDUCACIÓN (PROMEDIO MET)	TIEMPO EN MESES	SALARIO	VALOR ACTAS ANTERIORES	
						VALOR ACTAS	
						VALOR DE APOYO	
						VALOR DE APOYO	
						VALOR DE APOYO	

Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias																																																																																																						
	Organización y actualización de la correspondencia a enviada y recibida de los proyectos, así como apoyo en la clasificación de documentos contractuales y administrativos para facilitar su consulta y seguimiento.	el control de la información documental del proyecto.																																																																																																							
17 – 21 noviembre	Apoyo en la elaboración y revisión de informes de interventoría, incluyendo componentes técnicos, administrativos y financieros, y preparación de información para reuniones de seguimiento.	Contribuir a la correcta elaboración de informes y al seguimiento integral de los proyectos.	<table><tr><th>ITEM</th><th>TIPO</th><th>DESCRIPCION</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th><th>INCIDENCIA SOBRE LA TARIFA</th></tr><tr><td>0.1</td><td>VEHICULO</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>00%</td></tr><tr><td>0.2</td><td>VEHICULO</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>00%</td></tr><tr><td>0.3</td><td>ALQUILER DE EQUIPO DE TOPOGRAFIA</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>00%</td></tr><tr><td>0.4</td><td>ALQUILER DE EQUIPO DE TOPOGRAFIA</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>00%</td></tr><tr><td>0.5</td><td>SERVICIO DE LABORATORIO PARA MATERIALES Y OBRAS CONSTRUCCION</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>00%</td></tr><tr><td>0.6</td><td>EDICION DE REPORTES (MENSUALES INCL. PLOTES DE PLANOS, ARCHIVOS MAGNETICOS Y PROGRAMAS)</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>00%</td></tr><tr><td>0.7</td><td>OFICINA (APRENDIZO Y SERVICIOS)</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>00%</td></tr><tr><td>0.8</td><td>COMPUTADORES E IMPRESORAS</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>00%</td></tr><tr><td>0.9</td><td>ASESORIA CONTABLE</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>00%</td></tr><tr><td>0.10</td><td>DOCUMENTOS Y TRAMITE</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>00%</td></tr><tr><td>0.11</td><td>CAMPAMENTO</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>00%</td></tr><tr><td>0.12</td><td>CAMPAMENTO</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>00%</td></tr><tr><td>0.13</td><td>SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>00%</td></tr><tr><td colspan="6">P</td></tr><tr><td colspan="6">S</td></tr><tr><td colspan="6">N</td></tr></table>	ITEM	TIPO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	INCIDENCIA SOBRE LA TARIFA	0.1	VEHICULO		1	1	00%	0.2	VEHICULO		1	1	00%	0.3	ALQUILER DE EQUIPO DE TOPOGRAFIA		1	1	00%	0.4	ALQUILER DE EQUIPO DE TOPOGRAFIA		1	1	00%	0.5	SERVICIO DE LABORATORIO PARA MATERIALES Y OBRAS CONSTRUCCION		1	1	00%	0.6	EDICION DE REPORTES (MENSUALES INCL. PLOTES DE PLANOS, ARCHIVOS MAGNETICOS Y PROGRAMAS)		1	1	00%	0.7	OFICINA (APRENDIZO Y SERVICIOS)		1	1	00%	0.8	COMPUTADORES E IMPRESORAS		1	1	00%	0.9	ASESORIA CONTABLE		1	1	00%	0.10	DOCUMENTOS Y TRAMITE		1	1	00%	0.11	CAMPAMENTO		1	1	00%	0.12	CAMPAMENTO		1	1	00%	0.13	SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES		1	1	00%	P						S						N					
ITEM	TIPO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	INCIDENCIA SOBRE LA TARIFA																																																																																																				
0.1	VEHICULO		1	1	00%																																																																																																				
0.2	VEHICULO		1	1	00%																																																																																																				
0.3	ALQUILER DE EQUIPO DE TOPOGRAFIA		1	1	00%																																																																																																				
0.4	ALQUILER DE EQUIPO DE TOPOGRAFIA		1	1	00%																																																																																																				
0.5	SERVICIO DE LABORATORIO PARA MATERIALES Y OBRAS CONSTRUCCION		1	1	00%																																																																																																				
0.6	EDICION DE REPORTES (MENSUALES INCL. PLOTES DE PLANOS, ARCHIVOS MAGNETICOS Y PROGRAMAS)		1	1	00%																																																																																																				
0.7	OFICINA (APRENDIZO Y SERVICIOS)		1	1	00%																																																																																																				
0.8	COMPUTADORES E IMPRESORAS		1	1	00%																																																																																																				
0.9	ASESORIA CONTABLE		1	1	00%																																																																																																				
0.10	DOCUMENTOS Y TRAMITE		1	1	00%																																																																																																				
0.11	CAMPAMENTO		1	1	00%																																																																																																				
0.12	CAMPAMENTO		1	1	00%																																																																																																				
0.13	SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES		1	1	00%																																																																																																				
P																																																																																																									
S																																																																																																									
N																																																																																																									
24 – 28 noviembre	Revisión y apoyo en procesos contractuales, incluyendo verificación de pólizas, control de obligaciones del contratista y apoyo en actividades relacionadas con el proceso de liquidación de proyectos.	Fortalecer el control contractual y apoyar el proceso de cierre de los proyectos.	<table><tr><th colspan="2">RESUMEN</th><th>%</th></tr><tr><td>RECIBIDO</td><td>2.585.321.946</td><td>100</td></tr><tr><td>DE DEDUCIR</td><td>2.536.228.063</td><td>-107.358.032</td></tr><tr><td>DE AMORTIZAR</td><td>1.219.517.003</td><td>-107.670.061</td></tr><tr><td>TOTALES</td><td>1.074.219.989</td><td>(42)</td></tr></table>	RESUMEN		%	RECIBIDO	2.585.321.946	100	DE DEDUCIR	2.536.228.063	-107.358.032	DE AMORTIZAR	1.219.517.003	-107.670.061	TOTALES	1.074.219.989	(42)																																																																																							
RESUMEN		%																																																																																																							
RECIBIDO	2.585.321.946	100																																																																																																							
DE DEDUCIR	2.536.228.063	-107.358.032																																																																																																							
DE AMORTIZAR	1.219.517.003	-107.670.061																																																																																																							
TOTALES	1.074.219.989	(42)																																																																																																							

Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
1 – 5 diciembre	Apoyo en la consolidación de información técnica y administrativa de los proyectos de interventoría, incluyendo revisión de informes, actas de pago y documentación contractual asociada al avance del proyecto.	Consolidar información confiable para el seguimiento técnico y administrativo de los proyectos.	
8 – 12 diciembre	Organización y actualización del archivo documental, clasificación de correspondencia y verificación del cumplimiento de requisitos administrativos de los proyectos en ejecución.	Garantizar orden, trazabilidad y fácil consulta de la documentación del proyecto.	
15 – 19 diciembre	Apoyo en la revisión de informes finales de interventoría, verificación del cumplimiento de actividades contractuales y análisis del avance físico y financiero de los proyectos.	Apoyar la elaboración de informes finales completos y técnicamente sustentados.	

Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			 AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META NIT. 900220547-5 ACTA PAGO DE OBRA 112-ECP-FR-029-V04 09/09/2024																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			<table><tr><th>CONTRATO N°</th><th>026 DE 2015</th><th>PROYECTO N°</th><th>287 DE 2014</th></tr><tr><td>ACTA DE PAGO:</td><td>PAGO FINAL</td><td>PERIODO ACTA DE PAGO PARCIAL:</td><td>SEMANAL</td></tr><tr><td>OBJETO CONTRATO:</td><td colspan="3">"MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A LA TROCHA 7 ENTRE EL K34-980 HASTA EL K45+830 EN LOS MUNICIPIOS DE FUENTEDORO Y PUERTO LLERAS. MEJORAMIENTO VIAL MEDIANTE BASES ESTABILIZADAS CON CRUDO DE CASTILLA DE LA TROCHA 14 EN EL MUNICIPIO DE FUENTEDORO Y LA TROCHA 15 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO LLERAS. MEJORAMIENTO DE LA VÍA DE ACCESO AL CORREGIMIENTO BOCAS DEL GUAYURIBA EN EL MUNICIPIO DE FUENTE DE ORO Y PUERTO LLERAS DEPARTAMENTO DEL META"</td></tr><tr><td>OBJETO PROYECTO:</td><td colspan="3">"MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A LA TROCHA 7 ENTRE EL K34-980 HASTA EL K45+830 EN LOS MUNICIPIOS DE FUENTEDORO Y PUERTO LLERAS DEPARTAMENTO DEL META"</td></tr><tr><td>VALOR TOTAL DEL CONTRATO:</td><td>\$ 26.598.246.215,88</td><td>VALOR TOTAL DEL PROYECTO:</td><td>\$ 26.598.246.215,88</td></tr><tr><td>CONTRATISTA:</td><td>UNION TEMPORAL TROCHA 7</td><td>CONTRATO DE INTERVENTORIA N°</td><td>EN DE 2015</td></tr><tr><td>SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORIA:</td><td>GINA TATIANA ELAICA NIETO</td><td>CONTRATO DE APOYO A LA SUPERVISIÓN N°</td><td>249/2015</td></tr><tr><td>FECHA DE INICIACIÓN:</td><td>12/09/2015</td><td>FECHA PRESENTE ACTA:</td><td>24/09/2015</td></tr></table> <table><tr><th rowspan="2">N° ITEM</th><th rowspan="2">DESCRIPCIÓN</th><th colspan="4">CONDICIONES INICIALES</th><th colspan="4">CONDICIONES ACTUALES</th><th colspan="4">CONDICIONES ACTUALES</th><th colspan="4">CONDICIONES ACTUALES</th></tr><tr><th>UNO</th><th>CANT</th><th>VALOR UNITARIO</th><th>VALOR TOTAL</th><th>UNO</th><th>CANT</th><th>VALOR UNITARIO</th><th>VALOR TOTAL</th><th>UNO</th><th>CANT</th><th>VALOR UNITARIO</th><th>VALOR TOTAL</th><th>UNO</th><th>CANT</th><th>VALOR UNITARIO</th><th>VALOR TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td>PRELIMINARES</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1.1</td><td>Topografía y replanteo</td><td>1</td><td>30.000,00</td><td>8</td><td>2.400,00</td><td>1</td><td>30.000,00</td><td>8</td><td>2.400,00</td><td>1</td><td>30.000,00</td><td>8</td><td>2.400,00</td><td>1</td><td>30.000,00</td><td>8</td><td>2.400,00</td></tr><tr><td>1.2</td><td>Replanteo y señalamiento</td><td>1</td><td>30.000,00</td><td>8</td><td>2.400,00</td><td>1</td><td>30.000,00</td><td>8</td><td>2.400,00</td><td>1</td><td>30.000,00</td><td>8</td><td>2.400,00</td><td>1</td><td>30.000,00</td><td>8</td><td>2.400,00</td></tr><tr><td>1.3</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>ENCARRIACIONES</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2.1</td><td>Encarrillado en concreto armado</td><td>1</td><td>30.000,00</td><td>8</td><td>2.400,00</td><td>1</td><td>30.000,00</td><td>8</td><td>2.400,00</td><td>1</td><td>30.000,00</td><td>8</td><td>2.400,00</td><td>1</td><td>30.000,00</td><td>8</td><td>2.400,00</td></tr><tr><td>2.2</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>RELLENOS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3.1</td><td>Replanteo y señalamiento</td><td>1</td><td>30.000,00</td><td>8</td><td>2.400,00</td><td>1</td><td>30.000,00</td><td>8</td><td>2.400,00</td><td>1</td><td>30.000,00</td><td>8</td><td>2.400,00</td><td>1</td><td>30.000,00</td><td>8</td><td>2.400,00</td></tr><tr><td>3.2</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>19</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>21</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>22</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>24</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>26</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>27</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>28</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>29</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>30</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>31</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>32</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>33</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>34</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>35</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>36</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>37</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>38</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>39</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>40</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>41</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>42</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>43</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>44</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>45</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>46</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>47</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>48</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>49</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>50</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>51</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>52</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>53</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>54</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>55</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>56</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>57</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>58</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>59</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>60</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>61</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>62</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>63</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>64</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>65</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>66</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>67</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>68</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>69</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>70</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>71</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>72</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>73</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>74</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>75</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>76</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>77</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>78</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>79</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>80</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>81</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>82</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>83</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>84</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>85</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>86</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>87</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>88</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>89</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>90</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>91</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>92</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>93</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>94</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>95</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>96</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>97</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>98</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>99</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>100</td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	CONTRATO N°	026 DE 2015	PROYECTO N°	287 DE 2014	ACTA DE PAGO:	PAGO FINAL	PERIODO ACTA DE PAGO PARCIAL:	SEMANAL	OBJETO CONTRATO:	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A LA TROCHA 7 ENTRE EL K34-980 HASTA EL K45+830 EN LOS MUNICIPIOS DE FUENTEDORO Y PUERTO LLERAS. MEJORAMIENTO VIAL MEDIANTE BASES ESTABILIZADAS CON CRUDO DE CASTILLA DE LA TROCHA 14 EN EL MUNICIPIO DE FUENTEDORO Y LA TROCHA 15 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO LLERAS. MEJORAMIENTO DE LA VÍA DE ACCESO AL CORREGIMIENTO BOCAS DEL GUAYURIBA EN EL MUNICIPIO DE FUENTE DE ORO Y PUERTO LLERAS DEPARTAMENTO DEL META"			OBJETO PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A LA TROCHA 7 ENTRE EL K34-980 HASTA EL K45+830 EN LOS MUNICIPIOS DE FUENTEDORO Y PUERTO LLERAS DEPARTAMENTO DEL META"			VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	\$ 26.598.246.215,88	VALOR TOTAL DEL PROYECTO:	\$ 26.598.246.215,88	CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL TROCHA 7	CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	EN DE 2015	SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORIA:	GINA TATIANA ELAICA NIETO	CONTRATO DE APOYO A LA SUPERVISIÓN N°	249/2015	FECHA DE INICIACIÓN:	12/09/2015	FECHA PRESENTE ACTA:	24/09/2015	N° ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES INICIALES				CONDICIONES ACTUALES				CONDICIONES ACTUALES				CONDICIONES ACTUALES				UNO	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	UNO	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	UNO	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	UNO	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	1	PRELIMINARES																	1.1	Topografía y replanteo	1	30.000,00	8	2.400,00	1	30.000,00	8	2.400,00	1	30.000,00	8	2.400,00	1	30.000,00	8	2.400,00	1.2	Replanteo y señalamiento	1	30.000,00	8	2.400,00	1	30.000,00	8	2.400,00	1	30.000,00	8	2.400,00	1	30.000,00	8	2.400,00	1.3	Subtotal																	2	ENCARRIACIONES																	2.1	Encarrillado en concreto armado	1	30.000,00	8	2.400,00	1	30.000,00	8	2.400,00	1	30.000,00	8	2.400,00	1	30.000,00	8	2.400,00	2.2	Subtotal																	3	RELLENOS																	3.1	Replanteo y señalamiento	1	30.000,00	8	2.400,00	1	30.000,00	8	2.400,00	1	30.000,00	8	2.400,00	1	30.000,00	8	2.400,00	3.2	Subtotal																	4	Subtotal																	5	Subtotal																	6	Subtotal																	7	Subtotal																	8	Subtotal																	9	Subtotal																	10	Subtotal																	11	Subtotal																	12	Subtotal																	13	Subtotal																	14	Subtotal																	15	Subtotal																	16	Subtotal																	17	Subtotal																	18	Subtotal																	19	Subtotal																	20	Subtotal																	21	Subtotal																	22	Subtotal																	23	Subtotal																	24	Subtotal																	25	Subtotal																	26	Subtotal																	27	Subtotal																	28	Subtotal																	29	Subtotal																	30	Subtotal																	31	Subtotal																	32	Subtotal																	33	Subtotal																	34	Subtotal																	35	Subtotal																	36	Subtotal																	37	Subtotal																	38	Subtotal																	39	Subtotal																	40	Subtotal																	41	Subtotal																	42	Subtotal																	43	Subtotal																	44	Subtotal																	45	Subtotal																	46	Subtotal																	47	Subtotal																	48	Subtotal																	49	Subtotal																	50	Subtotal																	51	Subtotal																	52	Subtotal																	53	Subtotal																	54	Subtotal																	55	Subtotal																	56	Subtotal																	57	Subtotal																	58	Subtotal																	59	Subtotal																	60	Subtotal																	61	Subtotal																	62	Subtotal																	63	Subtotal																	64	Subtotal																	65	Subtotal																	66	Subtotal																	67	Subtotal																	68	Subtotal																	69	Subtotal																	70	Subtotal																	71	Subtotal																	72	Subtotal																	73	Subtotal																	74	Subtotal																	75	Subtotal																	76	Subtotal																	77	Subtotal																	78	Subtotal																	79	Subtotal																	80	Subtotal																	81	Subtotal																	82	Subtotal																	83	Subtotal																	84	Subtotal																	85	Subtotal																	86	Subtotal																	87	Subtotal																	88	Subtotal																	89	Subtotal																	90	Subtotal																	91	Subtotal																	92	Subtotal																	93	Subtotal																	94	Subtotal																	95	Subtotal																	96	Subtotal																	97	Subtotal																	98	Subtotal																	99	Subtotal																	100	Subtotal																
CONTRATO N°	026 DE 2015	PROYECTO N°	287 DE 2014																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ACTA DE PAGO:	PAGO FINAL	PERIODO ACTA DE PAGO PARCIAL:	SEMANAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
OBJETO CONTRATO:	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A LA TROCHA 7 ENTRE EL K34-980 HASTA EL K45+830 EN LOS MUNICIPIOS DE FUENTEDORO Y PUERTO LLERAS. MEJORAMIENTO VIAL MEDIANTE BASES ESTABILIZADAS CON CRUDO DE CASTILLA DE LA TROCHA 14 EN EL MUNICIPIO DE FUENTEDORO Y LA TROCHA 15 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO LLERAS. MEJORAMIENTO DE LA VÍA DE ACCESO AL CORREGIMIENTO BOCAS DEL GUAYURIBA EN EL MUNICIPIO DE FUENTE DE ORO Y PUERTO LLERAS DEPARTAMENTO DEL META"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
OBJETO PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A LA TROCHA 7 ENTRE EL K34-980 HASTA EL K45+830 EN LOS MUNICIPIOS DE FUENTEDORO Y PUERTO LLERAS DEPARTAMENTO DEL META"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	\$ 26.598.246.215,88	VALOR TOTAL DEL PROYECTO:	\$ 26.598.246.215,88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL TROCHA 7	CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	EN DE 2015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORIA:	GINA TATIANA ELAICA NIETO	CONTRATO DE APOYO A LA SUPERVISIÓN N°	249/2015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
FECHA DE INICIACIÓN:	12/09/2015	FECHA PRESENTE ACTA:	24/09/2015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES INICIALES				CONDICIONES ACTUALES				CONDICIONES ACTUALES				CONDICIONES ACTUALES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		UNO	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	UNO	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	UNO	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	UNO	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	PRELIMINARES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.1	Topografía y replanteo	1	30.000,00	8	2.400,00	1	30.000,00	8	2.400,00	1	30.000,00	8	2.400,00	1	30.000,00	8	2.400,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.2	Replanteo y señalamiento	1	30.000,00	8	2.400,00	1	30.000,00	8	2.400,00	1	30.000,00	8	2.400,00	1	30.000,00	8	2.400,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.3	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2	ENCARRIACIONES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2.1	Encarrillado en concreto armado	1	30.000,00	8	2.400,00	1	30.000,00	8	2.400,00	1	30.000,00	8	2.400,00	1	30.000,00	8	2.400,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2.2	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3	RELLENOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3.1	Replanteo y señalamiento	1	30.000,00	8	2.400,00	1	30.000,00	8	2.400,00	1	30.000,00	8	2.400,00	1	30.000,00	8	2.400,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3.2	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
6	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
8	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
9	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
10	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
11	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
12	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
13	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
14	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
15	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
16	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
17	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
18	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
19	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
20	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
21	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
22	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
23	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
24	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
25	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
26	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
27	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
28	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
29	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
30	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
31	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
32	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
33	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
34	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
35	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
36	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
37	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
38	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
39	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
40	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
41	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
42	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
43	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
44	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
45	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
46	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
47	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
48	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
49	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
50	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
51	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
52	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
53	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
54	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
55	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
56	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
57	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
58	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
59	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
60	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
61	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
62	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
63	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
64	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
65	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
66	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
67	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
68	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
69	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
70	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
71	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
72	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
73	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
74	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
75	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
76	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
77	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
78	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
79	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
80	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
81	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
82	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
83	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
84	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
85	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
86	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
87	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
88	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
89	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
90	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
91	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
92	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
93	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
94	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
95	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
96	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
97	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
98	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
99	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
100	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			 AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META NIT. 900220547-5 <table><tr><th>CONTRATO N°</th><th>026 DE 2015</th><th>PROYECTO N°</th><th>287 DE 2014</th></tr><tr><td>TIPO DE ACTA:</td><td>INICIAL</td><td>ACTUALIZACIÓN</td><td>X</td></tr><tr><td>OBJETO DEL CONTRATO:</td><td colspan="3">CONTROL MEDIANTE INTERVENTORIA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, FINANCI,</td></tr></table>	CONTRATO N°	026 DE 2015	PROYECTO N°	287 DE 2014	TIPO DE ACTA:	INICIAL	ACTUALIZACIÓN	X	OBJETO DEL CONTRATO:	CONTROL MEDIANTE INTERVENTORIA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, FINANCI,																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
CONTRATO N°	026 DE 2015	PROYECTO N°	287 DE 2014																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
TIPO DE ACTA:	INICIAL	ACTUALIZACIÓN	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
OBJETO DEL CONTRATO:	CONTROL MEDIANTE INTERVENTORIA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, FINANCI,																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias																																																																																																																																																										
	Apoyo en el análisis de actas finales, revisión de obligaciones contractuales y verificación de cumplimiento técnico, administrativo y financiero previo al cierre de los proyectos.	proceso de liquidación contractual.																																																																																																																																																											
19 – 23 enero	Organización y consolidación de documentación requerida para la liquidación contractual, incluyendo informes finales, actas, correspondencia y soportes financieros.	Garantizar la correcta consolidación documental para el cierre de los contratos.	1. AVANCE ACUMULADO PROPUESTA ECONOMICA VIGENTE PERIODO QUE COMPRENDE EL AVANCE: 15/03/2021 AL 04/06/2023 <table><tr><th>CATEGORIA</th><th>CARGO</th><th>N° PERSONAS</th><th>% DEDICACION</th><th>TIEMPO EN MESES</th><th>HONORARIOS</th><th>VALOR TOTAL</th></tr><tr><td colspan="7">PERFIL PROFESIONAL</td></tr><tr><td></td><td>Director de interventoría</td><td>1</td><td>100%</td><td>24</td><td>\$ 3,000,000.00</td><td>\$ 72,000,000.00</td></tr><tr><td></td><td>Residente de interventoría 1</td><td>1</td><td>100%</td><td>24</td><td>\$ 1,700,000.00</td><td>\$ 40,800,000.00</td></tr><tr><td></td><td>Residente de interventoría 2</td><td>1</td><td>100%</td><td>24</td><td>\$ 1,700,000.00</td><td>\$ 40,800,000.00</td></tr><tr><td></td><td>Especialista en pavimentos</td><td>1</td><td>100%</td><td>24</td><td>\$ 2,200,000.00</td><td>\$ 52,800,000.00</td></tr><tr><td></td><td>Especialista en geotecnia</td><td>1</td><td>100%</td><td>24</td><td>\$ 2,200,000.00</td><td>\$ 52,800,000.00</td></tr><tr><td></td><td>Especialista ambiental</td><td>1</td><td>100%</td><td>24</td><td>\$ 2,200,000.00</td><td>\$ 52,800,000.00</td></tr><tr><td></td><td>Especialista en salud ocupacional</td><td>1</td><td>100%</td><td>24</td><td>\$ 2,200,000.00</td><td>\$ 52,800,000.00</td></tr><tr><td colspan="7">PERFIL TECNICO</td></tr><tr><td></td><td>Inspector de interventoría 1</td><td>1</td><td>100%</td><td>24</td><td>\$ 1,300,000.00</td><td>\$ 31,200,000.00</td></tr><tr><td></td><td>Inspector de interventoría 2</td><td>1</td><td>100%</td><td>24</td><td>\$ 1,300,000.00</td><td>\$ 31,200,000.00</td></tr><tr><td></td><td>Topógrafo 1</td><td>1</td><td>100%</td><td>24</td><td>\$ 1,400,000.00</td><td>\$ 33,600,000.00</td></tr><tr><td></td><td>Topógrafo 2</td><td>1</td><td>100%</td><td>16.5</td><td>\$ 1,400,000.00</td><td>\$ 33,600,000.00</td></tr><tr><td></td><td>Cadenero 1</td><td>2</td><td>100%</td><td>24</td><td>\$ 1,000,000.00</td><td>\$ 48,000,000.00</td></tr><tr><td></td><td>Cadenero 2</td><td>2</td><td>100%</td><td>16.5</td><td>\$ 1,000,000.00</td><td>\$ 33,000,000.00</td></tr><tr><td></td><td>Secretaria</td><td>1</td><td>100%</td><td>24</td><td>\$800,000.00</td><td>\$19,200,000.00</td></tr><tr><td colspan="7">PERFIL AUXILIAR</td></tr><tr><td></td><td>Conductor 1</td><td>1</td><td>100%</td><td>24</td><td>\$800,000.00</td><td>\$19,200,000.00</td></tr><tr><td colspan="6">SUBTOTAL PERSONAL</td><td>\$ 603,300,000</td></tr><tr><td colspan="6">FACTOR MULTIPLICADOR</td><td>2.4</td></tr><tr><td colspan="6">SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL</td><td>\$ 1,447,920,000</td></tr></table>	CATEGORIA	CARGO	N° PERSONAS	% DEDICACION	TIEMPO EN MESES	HONORARIOS	VALOR TOTAL	PERFIL PROFESIONAL								Director de interventoría	1	100%	24	\$ 3,000,000.00	\$ 72,000,000.00		Residente de interventoría 1	1	100%	24	\$ 1,700,000.00	\$ 40,800,000.00		Residente de interventoría 2	1	100%	24	\$ 1,700,000.00	\$ 40,800,000.00		Especialista en pavimentos	1	100%	24	\$ 2,200,000.00	\$ 52,800,000.00		Especialista en geotecnia	1	100%	24	\$ 2,200,000.00	\$ 52,800,000.00		Especialista ambiental	1	100%	24	\$ 2,200,000.00	\$ 52,800,000.00		Especialista en salud ocupacional	1	100%	24	\$ 2,200,000.00	\$ 52,800,000.00	PERFIL TECNICO								Inspector de interventoría 1	1	100%	24	\$ 1,300,000.00	\$ 31,200,000.00		Inspector de interventoría 2	1	100%	24	\$ 1,300,000.00	\$ 31,200,000.00		Topógrafo 1	1	100%	24	\$ 1,400,000.00	\$ 33,600,000.00		Topógrafo 2	1	100%	16.5	\$ 1,400,000.00	\$ 33,600,000.00		Cadenero 1	2	100%	24	\$ 1,000,000.00	\$ 48,000,000.00		Cadenero 2	2	100%	16.5	\$ 1,000,000.00	\$ 33,000,000.00		Secretaria	1	100%	24	\$800,000.00	\$19,200,000.00	PERFIL AUXILIAR								Conductor 1	1	100%	24	\$800,000.00	\$19,200,000.00	SUBTOTAL PERSONAL						\$ 603,300,000	FACTOR MULTIPLICADOR						2.4	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						\$ 1,447,920,000
CATEGORIA	CARGO	N° PERSONAS	% DEDICACION	TIEMPO EN MESES	HONORARIOS	VALOR TOTAL																																																																																																																																																							
PERFIL PROFESIONAL																																																																																																																																																													
	Director de interventoría	1	100%	24	\$ 3,000,000.00	\$ 72,000,000.00																																																																																																																																																							
	Residente de interventoría 1	1	100%	24	\$ 1,700,000.00	\$ 40,800,000.00																																																																																																																																																							
	Residente de interventoría 2	1	100%	24	\$ 1,700,000.00	\$ 40,800,000.00																																																																																																																																																							
	Especialista en pavimentos	1	100%	24	\$ 2,200,000.00	\$ 52,800,000.00																																																																																																																																																							
	Especialista en geotecnia	1	100%	24	\$ 2,200,000.00	\$ 52,800,000.00																																																																																																																																																							
	Especialista ambiental	1	100%	24	\$ 2,200,000.00	\$ 52,800,000.00																																																																																																																																																							
	Especialista en salud ocupacional	1	100%	24	\$ 2,200,000.00	\$ 52,800,000.00																																																																																																																																																							
PERFIL TECNICO																																																																																																																																																													
	Inspector de interventoría 1	1	100%	24	\$ 1,300,000.00	\$ 31,200,000.00																																																																																																																																																							
	Inspector de interventoría 2	1	100%	24	\$ 1,300,000.00	\$ 31,200,000.00																																																																																																																																																							
	Topógrafo 1	1	100%	24	\$ 1,400,000.00	\$ 33,600,000.00																																																																																																																																																							
	Topógrafo 2	1	100%	16.5	\$ 1,400,000.00	\$ 33,600,000.00																																																																																																																																																							
	Cadenero 1	2	100%	24	\$ 1,000,000.00	\$ 48,000,000.00																																																																																																																																																							
	Cadenero 2	2	100%	16.5	\$ 1,000,000.00	\$ 33,000,000.00																																																																																																																																																							
	Secretaria	1	100%	24	\$800,000.00	\$19,200,000.00																																																																																																																																																							
PERFIL AUXILIAR																																																																																																																																																													
	Conductor 1	1	100%	24	\$800,000.00	\$19,200,000.00																																																																																																																																																							
SUBTOTAL PERSONAL						\$ 603,300,000																																																																																																																																																							
FACTOR MULTIPLICADOR						2.4																																																																																																																																																							
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						\$ 1,447,920,000																																																																																																																																																							
23 – 27 enero	Apoyo en la revisión final del proceso de liquidación, verificación de anexos, elaboración de listados de chequeo y validación de información para entrega a la entidad contratante.	Asegurar el cierre adecuado y completo del proceso de liquidación contractual.	2. CONTROL PROGRAMACIÓN Y AVANCE FISICO DE INTERVENTORIA <table><tr><th rowspan="2">MENSUAL</th><th colspan="4">PROGRAMADO</th><th colspan="4">EJECUTADO</th></tr><tr><th>MENSUAL</th><th>ACUMULADO</th><th></th><th></th><th>MENSUAL</th><th>ACUMULADO</th><th></th><th></th></tr><tr><td>Parcial 1</td><td>6,57 %</td><td>\$143.314.01</td><td>6,57 %</td><td>\$143.314.015,07</td><td>6,57 %</td><td>\$143.314.01</td><td>6,57 %</td><td>\$143.314.015,07</td></tr><tr><td>Parcial 2</td><td>15,77 %</td><td>\$370.408.07</td><td>22,34 %</td><td>\$ 513.722.085,54</td><td>15,77 %</td><td>\$370.408.07</td><td>22,34 %</td><td>\$ 513.722.085,54</td></tr><tr><td>Parcial 3</td><td>8,93 %</td><td>\$209.749.14</td><td>31,27 %</td><td>\$ 697.060.426,11</td><td>8,93 %</td><td>\$209.749.14</td><td>31,27 %</td><td>\$ 697.060.426,11</td></tr><tr><td>Parcial 4</td><td>%25,98</td><td>\$610.222.04</td><td>57,25 %</td><td>1.307.282.472,33</td><td>%25,98</td><td>\$610.222.04</td><td>57,25 %</td><td>1.307.282.472,33</td></tr><tr><td>Parcial 5</td><td>6,30 %</td><td>\$147.975.38</td><td>63,55 %</td><td>\$1.455.257.79</td><td>%6,30</td><td>\$147.975.38</td><td>63,55 %</td><td>\$1.455.257.79</td></tr><tr><td>Parcial 6</td><td>15,09 %</td><td>\$354.436.13</td><td>78,64 %</td><td>\$1.809.693.92</td><td>15,09 %</td><td>\$354.436.13</td><td>78,64 %</td><td>\$1.809.693.92</td></tr></table>	MENSUAL	PROGRAMADO				EJECUTADO				MENSUAL	ACUMULADO			MENSUAL	ACUMULADO			Parcial 1	6,57 %	\$143.314.01	6,57 %	\$143.314.015,07	6,57 %	\$143.314.01	6,57 %	\$143.314.015,07	Parcial 2	15,77 %	\$370.408.07	22,34 %	\$ 513.722.085,54	15,77 %	\$370.408.07	22,34 %	\$ 513.722.085,54	Parcial 3	8,93 %	\$209.749.14	31,27 %	\$ 697.060.426,11	8,93 %	\$209.749.14	31,27 %	\$ 697.060.426,11	Parcial 4	%25,98	\$610.222.04	57,25 %	1.307.282.472,33	%25,98	\$610.222.04	57,25 %	1.307.282.472,33	Parcial 5	6,30 %	\$147.975.38	63,55 %	\$1.455.257.79	%6,30	\$147.975.38	63,55 %	\$1.455.257.79	Parcial 6	15,09 %	\$354.436.13	78,64 %	\$1.809.693.92	15,09 %	\$354.436.13	78,64 %	\$1.809.693.92																																																																																			
MENSUAL	PROGRAMADO				EJECUTADO																																																																																																																																																								
	MENSUAL	ACUMULADO			MENSUAL	ACUMULADO																																																																																																																																																							
Parcial 1	6,57 %	\$143.314.01	6,57 %	\$143.314.015,07	6,57 %	\$143.314.01	6,57 %	\$143.314.015,07																																																																																																																																																					
Parcial 2	15,77 %	\$370.408.07	22,34 %	\$ 513.722.085,54	15,77 %	\$370.408.07	22,34 %	\$ 513.722.085,54																																																																																																																																																					
Parcial 3	8,93 %	\$209.749.14	31,27 %	\$ 697.060.426,11	8,93 %	\$209.749.14	31,27 %	\$ 697.060.426,11																																																																																																																																																					
Parcial 4	%25,98	\$610.222.04	57,25 %	1.307.282.472,33	%25,98	\$610.222.04	57,25 %	1.307.282.472,33																																																																																																																																																					
Parcial 5	6,30 %	\$147.975.38	63,55 %	\$1.455.257.79	%6,30	\$147.975.38	63,55 %	\$1.455.257.79																																																																																																																																																					
Parcial 6	15,09 %	\$354.436.13	78,64 %	\$1.809.693.92	15,09 %	\$354.436.13	78,64 %	\$1.809.693.92																																																																																																																																																					
2 – 3 Febrero		Dejar completamente organizada la	3. FORMA DE PAGO La forma de pago establecida en la CLAUSULA TERCERA del contrato es la siguiente: 1. La Agencia pagó al contratista un anticipo de hasta el 50% del valor del contrato,																																																																																																																																																										

Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
	Ajustes finales a la documentación de liquidación y apoyo en la organización del archivo definitivo del proyecto.	información para el cierre contractual.	

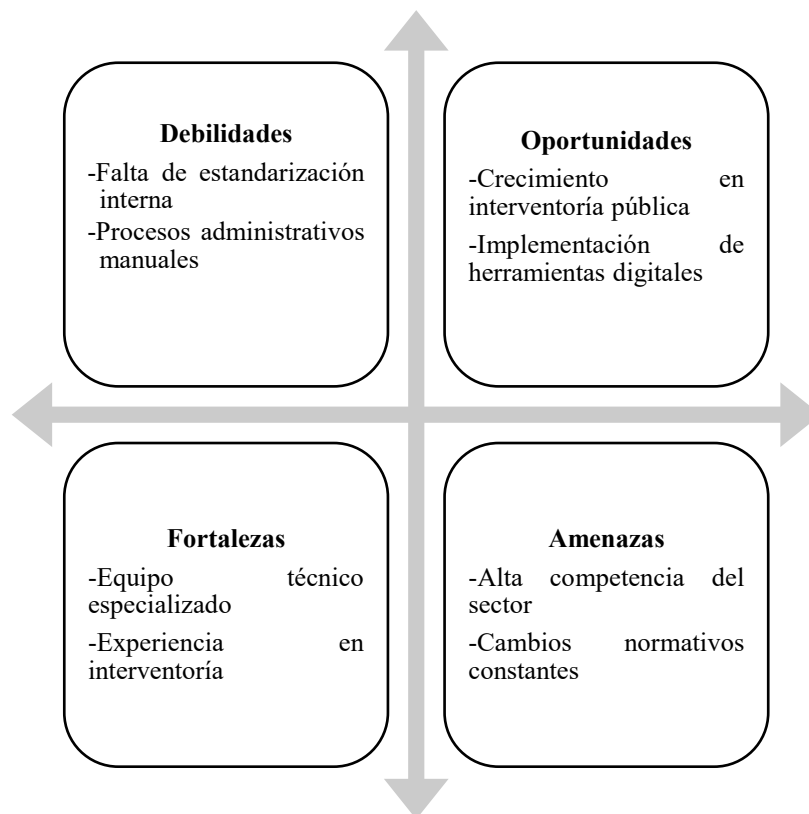
Análisis dofa

Análisis empresa

Durante el desarrollo de la pasantía en ARM Consulting S.A.S., se evidenció que la empresa cuenta con una estructura organizacional enfocada en la gestión técnica y administrativa de proyectos de interventoría. El trabajo se concentra principalmente en actividades de seguimiento contractual, control documental y apoyo a la coordinación de proyectos, las cuales se desarrollan en un entorno de oficina con apoyo de herramientas tecnológicas.

La dinámica de trabajo se caracteriza por la interacción constante entre el personal técnico y administrativo, lo que permite dar seguimiento a los proyectos y cumplir con los requerimientos establecidos por las entidades contratantes. Asimismo, la empresa mantiene procedimientos internos orientados al control de la información, la elaboración de informes y la coordinación de comités, aspectos fundamentales para el correcto desarrollo de los procesos de interventoría.

Figura 0.1. *Análisis DOFA Empresa.*



Análisis personal

La realización de la pasantía permitió llevar a cabo una autoevaluación del proceso de formación académica y su aplicación en un entorno profesional real. Durante este periodo se identificaron algunos aspectos que representaron dificultades iniciales, principalmente relacionados con la adaptación a los procesos administrativos y al manejo de documentación técnica propia de la interventoría.

No obstante, estas situaciones se convirtieron en oportunidades de aprendizaje, fortaleciendo habilidades como la organización, la responsabilidad y la capacidad de análisis. La experiencia contribuyó al desarrollo profesional y personal, permitiendo afianzar conocimientos adquiridos en la formación académica y mejorar competencias necesarias para el ejercicio de la ingeniería civil.

Figura 0.2. *Análisis DOFA Personal*



Aportes

Las actividades realizadas permitieron generar aportes concretos a la empresa, principalmente en el apoyo a los procesos administrativos y técnicos relacionados con la interventoría. Dichos aportes se reflejan en la mejora de la organización de la información, el control de documentos y el apoyo a la coordinación de proyectos, aspectos clave para el adecuado funcionamiento interno.

Los resultados obtenidos evidencian beneficios para las áreas involucradas, al contribuir a una mayor eficiencia operativa, mejor seguimiento de los procesos contractuales y fortalecimiento de las dinámicas de trabajo dentro de la organización.

Tabla 0.1. *Aportes del estudiante*

Aspecto	Descripción	Impacto
Administrativo	Diseño de formatos para el control de correspondencia enviada y recibida	Mejora en la organización, trazabilidad y seguimiento de la información documental
Administrativo – Tecnológico	Implementación de una metodología apoyada en inteligencia artificial para la organización de la correspondencia	Optimización del tiempo de búsqueda, reducción de errores y fortalecimiento del control documental

Lecciones aprendidas

El desarrollo de la pasantía permitió identificar desafíos críticos en la gestión de la información técnica dentro de los procesos de interventoría. La principal problemática detectada fue la dispersión documental y la falta de una ruta de trazabilidad para la correspondencia oficial, lo cual ponía en riesgo la responsabilidad contractual de la empresa ante posibles litigios o requerimientos de las entidades del Estado

Para mitigar este riesgo, propuse e implementé una metodología de organización documental apoyada en inteligencia artificial, lo que permitió optimizar los tiempos de respuesta y garantizar la integridad de los archivos técnicos de los proyectos

Esta experiencia me permitió comprender que en la ingeniería civil, la gestión administrativa es tan vital como la ejecución en obra; una interventoría sin una trazabilidad documental sólida compromete la seguridad financiera y legal del proyecto

La lección profesional más significativa fue la necesidad de integrar la innovación tecnológica con la normativa técnica colombiana (como la Ley 80 de 1993 y la Ley 1474 de 2011), transformando procesos manuales en sistemas eficientes que facilitan la toma de decisiones gerenciales y garantizan la transparencia en la gestión de recursos públicos

Recomendaciones

Se recomienda fortalecer la estandarización de los procesos administrativos relacionados con la gestión de la correspondencia y la documentación de los proyectos de interventoría, con el fin de garantizar un mejor control, trazabilidad y acceso oportuno a la información.

Asimismo, se sugiere consolidar el uso de herramientas tecnológicas, incluyendo soluciones apoyadas en inteligencia artificial, para optimizar la organización y clasificación de documentos, reduciendo tiempos de búsqueda y minimizando errores operativos.

Adicionalmente, es conveniente implementar capacitaciones periódicas al personal sobre el manejo de los formatos y herramientas utilizadas, con el propósito de asegurar su correcta aplicación y continuidad en los procesos internos.

Finalmente, se recomienda realizar revisiones periódicas de los procedimientos administrativos y técnicos, permitiendo identificar oportunidades de mejora y contribuir al fortalecimiento continuo de la gestión de la interventoría.

Síntesis

La empresa donde se desarrolló la pasantía se dedica a la interventoría y control de proyectos de infraestructura, prestando servicios de interventoría en diferentes áreas del sector público. Su labor se orienta a verificar el cumplimiento de los aspectos técnicos, administrativos y contractuales de los proyectos, garantizando que se ejecuten conforme a lo establecido. La empresa basa su trabajo en el control documental, el seguimiento a compromisos y el apoyo a la coordinación de los proyectos en sus distintas etapas.

Durante el desarrollo de la pasantía se participó en varios proyectos de interventoría. Inicialmente, se brindó apoyo en un proyecto de Interventoría técnica desarrollado con el **Instituto de Turismo del Meta**, donde se realizaron actividades relacionadas con la organización de la correspondencia, el control documental y el apoyo administrativo a los procesos del proyecto. Posteriormente, se participó en un proyecto ejecutado con el Instituto Departamental de Deportes del Meta, apoyando tareas de revisión documental, seguimiento administrativo y organización de información asociada a la interventoría. De igual forma, se brindó apoyo en un contrato desarrollado con la Universidad de los Llanos, participando en actividades de control de documentación y apoyo a la gestión administrativa del proyecto. Actualmente, se continúa participando en la etapa final de liquidación de un proyecto vial correspondiente a la trocha número siete, realizando apoyo en el cierre documental y en la organización de la información necesaria para la finalización del contrato.

La pasantía contribuyó de manera significativa al desarrollo profesional, ya que permitió aplicar los conocimientos adquiridos durante la formación académica en un contexto real de trabajo. A través de las actividades desarrolladas, se fortalecieron habilidades como la organización, el manejo responsable de la información, el trabajo en equipo y la comprensión de los procesos propios de la interventoría en proyectos de infraestructura.

Entre las principales lecciones aprendidas se resalta la importancia de una adecuada gestión documental y del control de la correspondencia para garantizar el correcto seguimiento de los proyectos. Asimismo, se evidenció el valor de la estandarización de formatos y del uso de herramientas tecnológicas para mejorar la eficiencia de los procesos administrativos.

Como recomendaciones, se sugiere continuar fortaleciendo la organización documental, promover el uso de herramientas tecnológicas para el control de la información y mantener procesos de capacitación continua que permitan mejorar el desempeño del personal y apoyar el desarrollo de futuros pasantes.

Bibliografía

- Agencia Nacional de Contratación Pública. (s. f.). *Guía para la supervisión e interventoría de contratos estatales*. Colombia Compra Eficiente.
<https://www.colombiacompra.gov.co/archivos/manual/guia-para-el-ejercicio-de-las-funciones-de-supervision-e-interventoria-de-los-contratos-suscritos-por-las-entidades-estatales>
- ARM Consulting S.A.S. (2024). *Documentos internos de gestión administrativa y control documental*. ARM.
- Congreso de la República de Colombia. (28, octubre, 1993). Ley 80 de 1993: *Estatuto General de Contratación de la Administración Pública*. Diario Oficial No. 41.094.
http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_0080_1993.html
- Congreso de la República de Colombia. (16, julio, 2007). Ley 1150 de 2007: *Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la contratación pública*. Diario Oficial No. 46.691.
http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_1150_2007.html
- Congreso de la República de Colombia. (12, julio, 2011). Ley 1474 de 2011: *Estatuto Anticorrupción*. Diario Oficial No. 48.128.
http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_1474_2011.html
- Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación. (s.f.). *Normas Técnicas Colombianas aplicables a proyectos de ingeniería civil*. ICONTEC.
- Presidencia de la República de Colombia. (26, mayo, 2015). Decreto 1082 de 2015: *Por medio del cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública*. Diario Oficial No. 49.523.
<https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=77653>

Glosario

En el presente informe, el término *acta* hace referencia al documento en el cual se registran de manera formal las decisiones, acuerdos y compromisos establecidos durante reuniones o comités de un proyecto. La *correspondencia* corresponde al conjunto de comunicaciones oficiales enviadas y recibidas en el desarrollo de los proyectos, utilizadas como medio formal de intercambio de información. La *gestión documental* se entiende como el proceso de organización, control, almacenamiento y consulta de los documentos generados durante la ejecución de los proyectos. El concepto de *interventoría* hace alusión a la labor de interventoría y control técnico, administrativo y contractual realizada para verificar el correcto cumplimiento de las condiciones establecidas en los contratos. La *liquidación de contrato* corresponde a la etapa final del proceso contractual, en la cual se revisa y se formaliza el cierre de las obligaciones adquiridas, garantizando el cumplimiento de lo pactado. Por último, la *revisión técnica* se refiere al seguimiento y verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas definidas para la ejecución de los proyectos de infraestructura.