



**INFORME DE PRÁCTICAS LABORALES PARA OPTAR EL GRADO DE INGENIERÍA CIVIL**

**GUSTAVO ADOLFO CARDENAS VILLABON  
PRACTICANTE**

**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META UNIMETA  
ESCUELA DE INGENIERÍAS  
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL  
INFORME N° 1 PRÁCTICA LABORAL  
VILLAVICENCIO – META  
2021-B**

**17 DE SEPTIEMBRE**





**APOYO A LA OFICINA DE AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META AREA  
DE CONVENIOS SOLIDARIOS**

**GUSTAVO ADOLFO CARDENAS VILLABON  
PRACTICANTE**

**BRYAN ANDRES AJIACO SEGURA  
MONITOR PRÁCTICAS LABORALES**

**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META UNIMETA  
ESCUELA DE INGENIERÍAS  
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL  
INFORME N° 1 PRÁCTICA LABORAL  
VILLAVICENCIO – META  
2021-B**



**TABLA DE CONTENIDO**

**1. INTRODUCCION..... 6**

**2. JUSTIFICACION ..... 7**

**3. RESEÑA HISTORICA DE LA PRACTICA ..... 8**

**3.1 GEOLOGIA..... 9**

**3.2 HIDROLOGIA ..... 10**

**3.3 HUBICACION GEOGRAFICA ..... 11**

**3.4 LIMITES DEL DEPARTAMENTO..... 12**

**4. PLAN ESTRATEGICO DEL ESCENARIO DE LA PRÁCTICA ..... 13**

**4.1 MISION ..... 13**

**4.2 VISION ..... 13**

**4.3 OBJETIVOS ..... 14**

**4.4 METAS..... 15**

**5. DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES Y PROCEDIMIENTOS A DESARROLLAR ..... 15**

**5.1 FUNCIONES DEL PRACTICANTE ..... 15**

**6. OBJETIVOS DEL PRACTICANTE ..... 17**

**6.2 OBJETIVO GENERAL..... 17**

**6.3OBJETIVO ESPECIFICO ..... 17**

**7. METAS DEL PRACTICANTE..... 18**

**8. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMÁTICAS DETECTADAS AL INICIAR LAS PRÁCTICAS ..... 20**

**9. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL PRACTICANTE ..... 19**

**10.1 DIAGNOSTICO PREMILIMINAR.....** ¡Error! Marcador no definido.

**11. DESCRIPCIONES DE LAS ACTIVIDADES EN LA AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA**

**DEL META AREA DE CONVENIOS.....** ¡Error! Marcador no definido.

**12. ESTRUCTURA DEL DIAGNOSTICO .....** ¡Error! Marcador no definido.

**13. PLAN DE MEJORAMIENTO .....** ¡Error! Marcador no definido.

**TABLA DE ILUSTRACIONES**

Ilustración 2 mapa de colombia resaltando el departamento del meta (alamy.com)..... 11

Ilustración 1 departamento del meta (IGAC.COM) ..... 11

Ilustración 3 fuente propia ..... 30

Ilustración 4 fuente propia ..... 31

Ilustración 5 fuente propia ..... 32

Ilustración 6 fuente propia ..... **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla 1Fuente propia ..... 19

Tabla 2 matriz dofa fuente propia ..... 21

Tabla 3 matriz dofa fuente propia ..... 22

Tabla 4 plan de mejoramiento fuente propia ..... 24



## 1. INTRODUCCION

La agencia para la infraestructura del meta, con sede principal en calle 15# 40-101 Villavicencio, meta activista en construcción de obras de ingeniería civil y arquitectura, empresa en la cual el estudiante realiza las prácticas laborales, ya que es el último paso para alcanzar el 100% del aprendizaje profesional y el primer paso oficial en el mundo laboral y empresarial. Es la oportunidad de poner a prueba todos los conocimientos aprendidos durante los años de estudio y conocer a ciencia cierta cuales son las fortalezas y debilidades que se poseen en el campo profesional, poner en marcha las diferentes actitudes y conocimientos adquiridos para solucionar diversos problemas presentados en el campo de trabajo.



## 1.1 JUSTIFICACION

Las prácticas laborales, exigidas por la institución, tienen como finalidad afianzar el proceso formativo desarrollado en los años anteriores durante el periodo de estudio, permitiendo a cada practicante aplicar conocimientos y teorías para diagnosticar, evaluar y analizar situaciones formuladas durante el periodo de aprendizaje en un campo laboral real, en otro aspecto permite desarrollar capacidades, actitudes y nuevos conocimientos para su desempeño profesional.

Por otra parte, ser apoyo constante para cumplir con las funciones encomendadas y asignadas dentro del proyecto teniendo en cuenta las funciones asignadas al comienzo de la práctica laboral.

## 2. RESEÑA HISTORICA DE LA PRACTICA

La agencia para la infraestructura del meta con numero de convenio 145, la cual tiene como objetivo social principal, realizar trabajos para la infraestructura del meta, en específico en el área de convenios solidarios la cual trabaja directamente con las juntas de acción comunal del departamento del meta, tiene como actividad principal construir, embellecer y adecuar escenarios deportivos y actividades conexas de ingeniería civil

La ingeniería civil es la aplicación de los principios físicos y científicos, y su historia está estrechamente vinculada a los avances en el conocimiento de la física y las matemáticas a través de la historia. Debido a que el campo de aplicación de la ingeniería civil es muy amplio, incluyendo varias sub disciplinas, su historia está relacionada con el estudio y la comprensión de estructuras, ciencias materiales, geografía, geología, suelos, hidrología, medio ambiente, mecánica y otros campos.

## 2. GEOLOGIA

El territorio del departamento está localizado en la parte centro-oriental del País y presenta una geología particular, por cuanto participa del borde oriental del orógeno emergido que conforma la cordillera oriental, con su variada tectónica, y de la relativamente plana cuenca de los Llanos, situación que le imprime características litoestratigráficas y geomorfológicas particulares. En el área se han reconocido litounidades metamórficas y sedimentarias con edades que oscilan entre el Precámbrico y el Pleistoceno. Las más antiguas hacen parte de los denominados macizos de Garzón al suroccidente y de Quetame al centro y noroccidente del departamento. El registro litológico del Paleozoico y del Mesozoico corresponde a una sucesión alternante y monótona de rocas sedimentarias producto de las transgresiones y regresiones marinas, subsidencia y emersión, del orógeno cordillerano y su posterior denudación, transporte y depositación en la cuenca de los Llanos

Está ubicado en el centro del país, en la región Orinoquía, limitando al norte con Bogotá, Distrito Capital, Cundinamarca y Casanare, al este con Vichada, al sur con Guaviare y Caquetá, y al oeste con Huila. Con 85 635 km<sup>2</sup> es el cuarto **departamento** más extenso —por detrás de Amazonas, Vichada y Caquetá

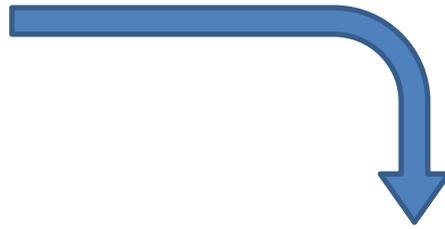
## 2.2 HIDROLOGIA

En el noroccidente del departamento se encuentra la subcuenca del río Metica con una superficie de 9.828,8 Km<sup>2</sup> que baña los municipios de San Juanito, El Calvario, Cumaral, Restrepo, Villavicencio, Cabuyaro, Puerto López, Acacías, Guamal, Castilla La Nueva, San Carlos de Guaroa y San Martín.

Sobre el occidente se encuentra la subcuenca del río Ariari, que con una superficie de 11.577,7 Km<sup>2</sup> integra los municipios de Cubarral, El Dorado, El Castillo, Granada, Fuente de oro, Puerto Lleras, Puerto Concordia, Puerto Rico, Vista Hermosa, San Juan de Arama, Mesetas y Lejanías. Se encuentra también la subcuenca del río Duda-Guayabero con una superficie de 4.157,7 Km<sup>2</sup> que baña parte del municipio de Uribe.

Sobre el sector alto se localiza la subcuenca del río Guayabero con un área de 5.918,1 Km<sup>2</sup>, que comparten los municipios de Uribe y La Macarena. Finalmente, se encuentra también la subcuenca Guayabero bajo, con una superficie de 6.539,5 Km<sup>2</sup>, que pasa por los municipios de La Macarena, Vista Hermosa y Puerto Rico.

### 2.3 HUBICACION GEOGRAFICA



*Ilustración 2 mapa de colombia resaltando el departamento del meta (alamy.com)*



*Ilustración 1 departamento del meta (IGAC.COM)*



## 2.4 LIMITES DEL DEPARTAMENTO

Está ubicado en el centro del país, en la región Orinoquía

- **NORTE:** Bogotá, Distrito Capital, Cundinamarca y Casanare
- **ESTE:** Vichada, al sur con Guaviare y Caquetá
- **SUR:** Guaviare y Caquetá
- **OESTE:** Huila

Con 85 635 km<sup>2</sup> es el cuarto **departamento** más extenso —por detrás de Amazonas, Vichada y Caquetá



### 3. PLAN ESTRATEGICO DEL ESCENARIO DE LA PRÁCTICA

#### 3.1 MISION

La Administración Departamental del Meta trabaja para cerrar las brechas urbano - rurales a través de la planificación del desarrollo económico, social, ambiental y sostenible del territorio, con una administración eficiente de los recursos, garantizando la participación ciudadana y la transparencia, propiciando el mejoramiento de la calidad de vida y la convivencia pacífica de sus habitantes. Consolidando un Departamento competitivo, seguro, biodiverso y con equidad. (Agencia para la infraestructura del Meta, <https://www.meta.gov.co/pagina/elementos-estrat%C3%A9gicos/7>)

#### 3.2 VISION

En el año 2023 el departamento del Meta habrá avanzado en el cierre de brechas urbano-rurales, basando su transformación en el fortalecimiento del sector agropecuario, la sostenibilidad ambiental, el desarrollo de infraestructura y la consolidación de la seguridad en el territorio, habrá avanzado en la generación de condiciones que permitan llevar una vida digna a todos sus habitantes, en donde la inversión social, el Buen Gobierno, la transparencia y el diálogo ciudadano serán el vehículo para alcanzar, el crecimiento económico, la confianza ciudadana, la tolerancia y la paz. (Agencia para la infraestructura del Meta, <https://www.meta.gov.co/pagina/elementos-estrat%C3%A9gicos/7>)



### 3.3 OBJETIVOS

En el marco del Plan de Desarrollo 2020-2023 “Hagamos grande al Meta” y dando aplicabilidad a la cultura de mejoramiento continuo del Sistema Integrado de Gestión, la Gobernación del Meta se compromete a recuperar y fortalecer integralmente el campo desde lo productivo, social, ambiental, tecnológico, infraestructura y seguridad, siendo eficaz con los requisitos de las partes interesadas, en especial con la población vulnerable y cumpliendo los requisitos legales que aplican a la administración pública.

Prevenir lesiones y deterioro de la salud, proporcionando condiciones de trabajo seguras y saludables para eliminar peligros y reducir riesgos psicosociales, biomecánicos, químicos, biológicos, públicos, fenómenos naturales y de seguridad vial, asociados a las actividades realizadas por los servidores, independientemente de su tipo de vinculación y centro de trabajo, a través de la implementación de controles y programas de seguridad y salud en el trabajo. Así mismo, nuestro compromiso se enmarca en la participación y consulta de los servidores públicos y sus representantes

Proteger el ambiente y prevenir la contaminación durante la prestación del servicio, con el desarrollo de acciones eficaces que mitiguen los impactos ambientales provenientes de emisiones, vertimientos, residuos, consumo de energía y agua. (Agencia para la infraestructura del Meta, <https://www.meta.gov.co/pagina/elementos-estrat%C3%A9gicos/7>)

### **3.4 METAS**

- Construir obras de ingeniería civil en su totalidad teniendo en cuenta las diferentes normas y reglamentos de construcción colombianas
- Realizar actividades de ingeniería y otras actividades conexas a embellecimientos de escenarios deportivos
- Dar continuidad a los proyectos para el beneficio de la comunidad del departamento del Meta
- Adecuar vías terciarias, realizar alcantarillados
- Beneficiar la comunidad mejorando las vías terciarias, para que los mismos tengan por donde exportar sus productos agrícolas

## **4. DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES Y PROCEDIMIENTOS A DESARROLLAR**

### **4.1 FUNCIONES DEL PRACTICANTE**

- Apoyar a la AIM en la elaboración de programación de proyectos
- Realizar la elaboración de precios unitarios
- Gestionar documentos del proceso contractual de contratista y demás adquisiciones que se necesiten para el proyecto
- Desarrollar gestión de la calidad del proyecto
- Apoyar a la AIM en la creación y organización de materiales y cantidades de obra
- Ayudar la revisión de carpetas para la liquidación de contratos que se solicitaron por parte de las juntas de acción comunal de los diferentes municipios y veredas
- Apoyar a la creación de diferentes tareas tales como CPS, apoyándose en la página SIGA en la cual aparecen todos los contratos, para realizar la actividad

- Llevar un inventario en orden, de las juntas de acción comunal
- Desarrollar la elaboración de presupuestos, y subir los archivos a el drive que maneja IDERMETA
- Anexar especificaciones técnicas a las carpetas que tienen listos los APU
- Organizar y verificar los documentos con sus fechas de vencimientos
- Elaborar informes de cada junta de acción comunal según el orden que maneje el AIM
- Realizar conteo de juntas de acción comunal por municipios y adjuntar los datos obtenidos en una hoja de Excel o documento que se requiera

## **5. OBJETIVOS DEL PRACTICANTE**

### **5.2 OBJETIVO GENERAL**

Analizar el proceso de cada proyecto desde la oficina del AIM, los aspectos que permitan a la empresa ser mas eficaz, manteniendo los estándares de calidad, dando continuidad eficiente a cada contrato.

### **5.3 OBJETIVO ESPECIFICO**

- Cumplir con todas las actividades asignadas por el jefe inmediato y cumplir con el cronograma de actividades expuesto por el AIM
- Realizar de manera atenta y profesional los informes asignados para un buen desarrollo de los proyectos
- Adquirir conocimientos con las diferentes actividades asignadas, las cuales enriquecerán mi experiencia profesional para un futuro
- Realizar costos y presupuestos con sus debidas memorias de calculo, para enriquecer lo conocimientos del practicante
- Ayudar con la debida documentación que se necesite con los proyectos a ejecutar en todo el departamento del meta
- Realizar trabajos en conjunto a la comunidad (presidentes de acción comunal) para un optimo desarrollo de zonas de esparcimiento cultural y vias de acceso a los diferentes municipios del departamento

## 6. METAS DEL PRACTICANTE

- Aportar positivamente durante la ejecución de los diferentes proyectos teniendo en cuenta los conocimientos adquiridos durante el periodo de aprendizaje
- Culminar de manera eficaz las tareas correspondientes y así adquirir la experiencia de APU
- Obtener una productividad que supere el 100% de la producción durante las jornadas de trabajo con el fin de responder eficientemente al mercado.
- Manejar muy bien las paginas y documentos para la implementación de informes de obra, costos y presupuestos



## 7. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL PRACTICANTE

Actividades realizadas por el practicante desde el 26 de agosto hasta el 12 de octubre del año actual

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES											
ACTIVIDADES	AGOSTO	SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE	
	semana 4	semana 1	semana 2	semana 3	semana 4	semana 1	semana 2	semana 3	semana 4	semana 1	semana 2
Apoyar a la AIM en la elaboracion de programacion de proyectos	X	X					X				
Apoyar a la AIM en la elaboracion de precios unitarios		X	X		X	X		X	X		
Apoyar a la AIM en la consolidacion de proyectos	X						X				
Apoyar a la AIM en la organización de la carpeta con los documentos del proyecto que seran cargados al SUIFP - SGR - TERRITORIO				X					X	X	
Apoyar a la AIM en la elaboracion de certificados de personal que trabaja en el AIM "CONVENIOS SOLIDARIOS"	X										
<b>NOMBRE</b>	GUSTAVO ADOLFO CARDENAS VILLABON										
<b>CEDULA</b>	1121963518				<b>ESCUELA</b>	ARQUITECTURA E INGENIERIA					
<b>PROGRAMA</b>	INGENIERIA CIVIL				<b>TELEFONO</b>	3132343126					
<b>JEFE Y REPRESENTANTE LEGAL</b>	SEBASTIAN ENRIQUE RUIZ TORRES										

Tabla 1 Fuente propia

## **8. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMÁTICAS DETECTADAS AL INICIAR LAS PRÁCTICAS**

Para el desarrollo de las actividades que se llevan a cabo en la Agencia para la Infraestructura del Meta, se han visto las siguientes problemáticas:

- Para el momento en el que se dio inicio a las prácticas, la primera problemática que se evidenció fue la falta de organización en la documentación y diferentes anexos a estas carpetas de la Agencia para la Infraestructura, las cuales se deterioran con el tiempo por el constante manejo.
- Debido a que la Agencia para la Infraestructura es el ente encargado de la colaboración cumpliendo a su promesa de valor para el departamento del Meta, hay diferentes proyectos los cuales se realizan en contratiempo.
- En el proceso de elaboración y seguimiento de contratos se pudo evidenciar que los profesionales no cuentan con el tiempo suficiente para agilizar los proyectos inherentes a su cargo, ya que no se les asignan las tareas correspondientes a tiempo.

## 8.1 ESTRUCTURA DEL DIAGNOSTICO

### MATRIZ DOFA

	FORTALEZAS	DEBILIDADES
<p><b>ANALISIS DEL AREA DE CONVENIOS SOLIDARIOS</b></p>	<p>Cumplimiento y responsabilidad a la hora de ejecutar diferentes proyectos para los municipios y su desarrollo</p>	<p>En muchas ocasiones la falta de tiempo, para poder entregar responsablemente los proyectos hace que el ambiente laboral sea un poco tenso</p>
	<p>Darle tramite a todas las peticiones de las JAC del departamento</p>	<p>enfascamiento de muchos proyectos los cuales no se les puede dar viabilidad en el momento requerido</p>
	<p>Beneficiar la movilización de personas que viven en veredas de poco acceso</p>	<p>En ocasiones por exceso de proyectos se les pasa por alto algunas actividades</p>

*Tabla 2 matriz dofa fuente propia*

	<b>OPOTUNIDADES</b>	<b>AMENAZAS</b>
<b>ANALISIS DEL AREA DE CONVENIOS SOLIDARIOS</b>	Ayudar a que el departamento del meta ayude a la evolución de veredas y municipios	Viabilidad en los contratos
	beneficiar generaciones futuras para su desarrollo y movilidad entre el casco urbano y rural	Ya que se le da los contratos a los presidentes de junta estos ponen a prueba su honestidad a la hora de ejecutar los mismo
	Tener comunicación directa con los presidentes de acción comunal y lo que solicitan para el desarrollo de su comunidad	Conflictos armado interno en municipios del sur del departamento especialmente
	Tener una lista exacta de las juntas de acción comunal intervenidas	incumplimiento de la ejecución de proyectos en su tiempo estipulado
	desarrollo a la recreación y libre crecimiento de la sociedad más joven	Tener etica profesional por parte de quienes ejecutan proyectos

*Tabla 3 matriz dofa fuente propia*



## ANALISIS MATRIZ DOFA

ANALISIS MATRIZ DOFA	FORTALEZAS	DEBILIDADES
OPORTUNIDADES	Ejecución de obras a su debido tiempo, teniendo en cuenta cumplimientos de los mismos proyectos y que los diferentes municipios con sus veredas tengan una evolución prospera para los habitantes del departamento del meta	realizar muchas obras en el departamento del meta sin tener contratiempos por falta de organización en las oficinas de la AIM, y los presidentes de las JAC quienes suministran la debida documentación. Y hacer crecer el meta para su evolución
AMENAZAS	Todos los proyectos ejecutados por las JAC cumplan con todas las peticiones, y se invierta en su totalidad el dinero que se les desembolsa. Para la libre movilización o esparcimiento de la comunidad	A la hora de ejecutar proyectos tener mucha honestidad y no manejar sobre costos, realizar la obra en su totalidad

## 9. PLAN DE MEJORAMIENTO

PLAN DE MEJORAMIENTO			
PROBLEMA	CAUSA	ACTIVIDAD DE MEJORA	OBJETIVO
Realizar proyectos en contratiempo por falta de organización con distintos jefes inmediatos	No se tienen claros todos los proyectos a realizar	Poner al tanto de todos los proyectos a realizar durante el mes, para delegar tareas a tiempo	los proyectos sean realizados a su debido tiempo
La falta de organización en el tiempo de los profesionales para darle viabilidad a los proyectos en curso	no tener en cuenta las fechas y tiempos de los profesionales	crear un documento en Excel el cual se socialice y todos los trabajadores de oficina tengan acceso, presente porque en él será puesta por fechas las actividades que tienen que cumplir responsablemente	ayudar a los profesionales con su tiempo de trabajo, que cumplan y rinda sin exceder las horas laborales

Tabla 4 plan de mejoramiento fuente propia

PLAN DE MEJORAMIENTO			
PROBLEMA	CAUSA	ACTIVIDAD DE MEJORA	OBJETIVO
Deterioro de las carpetas las cuales contienen diferentes documentos de los presidentes de acción comunal y contratos	No tienen un control para la reparación de estas carpetas	Socializar un documento el cual contenga las fechas de mantenimiento de estas carpetas y quienes son los últimos en manipularlas	Llevar un control por meses de su debida relación y manipulación de las carpetas
Documentación incompleta con las alianzas de las JAC	Los presidentes de las JAC no suministran todos los documentos requeridos	Notificar a los presidentes de todas las fallas que tienen a la hora de enviar la documentación	Agilizar los proyectos y viabilidad de los mismos

*Tabla 5 plan de mejora, fuente propia*

### 10. APORTES Y SUGERENCIAS

A la hora de realizar mis practicas en la agencia para la infraestructura del meta, en el área de convenios solidarios pude evidenciar y llevar a cabo muchas cosas aprendidas durante mi proceso como estudiante, las cuales a medida de los días fui mejorando y adquiriendo mas conocimientos que se realizan durante la elaboración de estas mismas actividades.

En el campo laboral aprendemos a ser mas competitivos, y se compite con eficiencia, a enfrentarnos a la realidad y la presión que trae cada error que lleguemos a cometer, esto nos abre paso y nos retro alimentamos para el transcurso de nuestra vida

### 11. PRODUCTOS COMO RESULTADOS

CRONOGRAMA DE TAREAS POR PROFESIONAL			
ACTIVIDAD	PROFESIONAL ENCARGADO	TIEMPO DE EJECUCION	FECHA DE ENTREGA
Presupuestos IMDEB	Yenica Lopez	5 Dias	22 - 09 - 2021
Organizacion Documental	Daniel Gonzalez	1 Semana	29 - 09 - 2021
Requisitos de Carpetas	Alfredo Torres	2 Semanas	28 - 09 - 2021
Excel JAC	Keily Ladrero	1 Semanas	30 - 10 - 2021
CPS Convenios Presupuestos JAC	Juan David Morales	3 Semanas	05 - 11 - 2021

*Ilustración 3 tareas asignadas a profesionales, fuente propia*

Por medio de la tabla anterior, se le dio un orden a las tareas asignadas para que los profesionales distribuyeran su tiempo y culminaran sus tareas con éxito y en el tiempo requerido

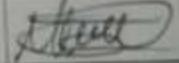
CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE CARPETAS IAC			
FECHA	REPARACION Y MANTENIMIENTO MENSUAL	RESPONSABLE POR MES	FIRMA DEL RESPONSABLE
	ENERO		
	FEBRERO		
	MARZO		
	ABRIL		
	MAYO		
	JUNIO		
	JULIO		
	AGOSTO		
	SEPTIEMBRE	Juan David Manriquez	
	OCTUBRE	Nicholas Cost	Nicholas Cost
	NOVIEMBRE	Juan Camilo Bujes	
	DICIEMBRE	Maria Paula Torres	

Ilustración 4 mantenimientos de carpetas, fuente propia

## 12.EVIDENCIAS OBJETIVAS DE EL PROCESO DE PRACTICA



Ilustración 5 organización de documentación, fuente propia



*Ilustración 6 organización de carpetas, fuente propia*



*Ilustración 7 anexar documentos, fuente propia*



*Ilustración 8 verificación de documentación, fuente propia*

**ILUSTRACION 4.** Las tareas asignadas para cada profesional y así cumplir con cada contrato a su debido tiempo

**ILUSTRACION 5.** Listado de personas para el mantenimiento de las carpetas en las cuales están los diferentes documentos de las JAC

**ILUSTRACION 6.** Organización de documentación, foliar y anexar documentos

**ILUSTRACION 7.** Organización de carpetas por parte del ingeniero Nicolás, jefe inmediato

**ILUSTRACION 8.** Anexar documentos

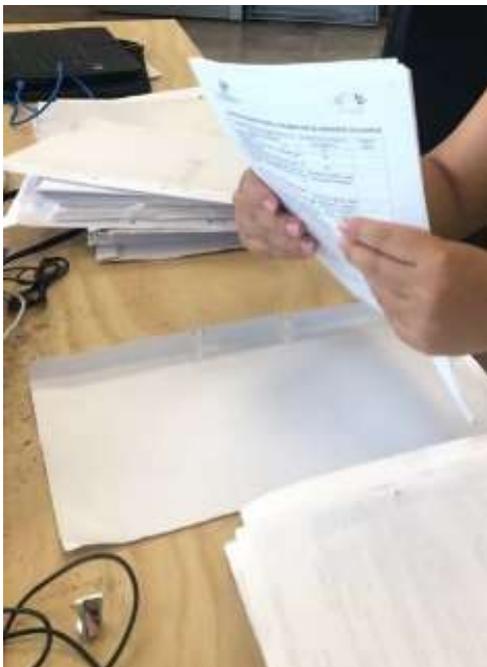
**ILUSTRACION 9.** Verificación de documentación

### 13. NORMATIVIDAD INTERNA

Resolución N° 174 de 2017

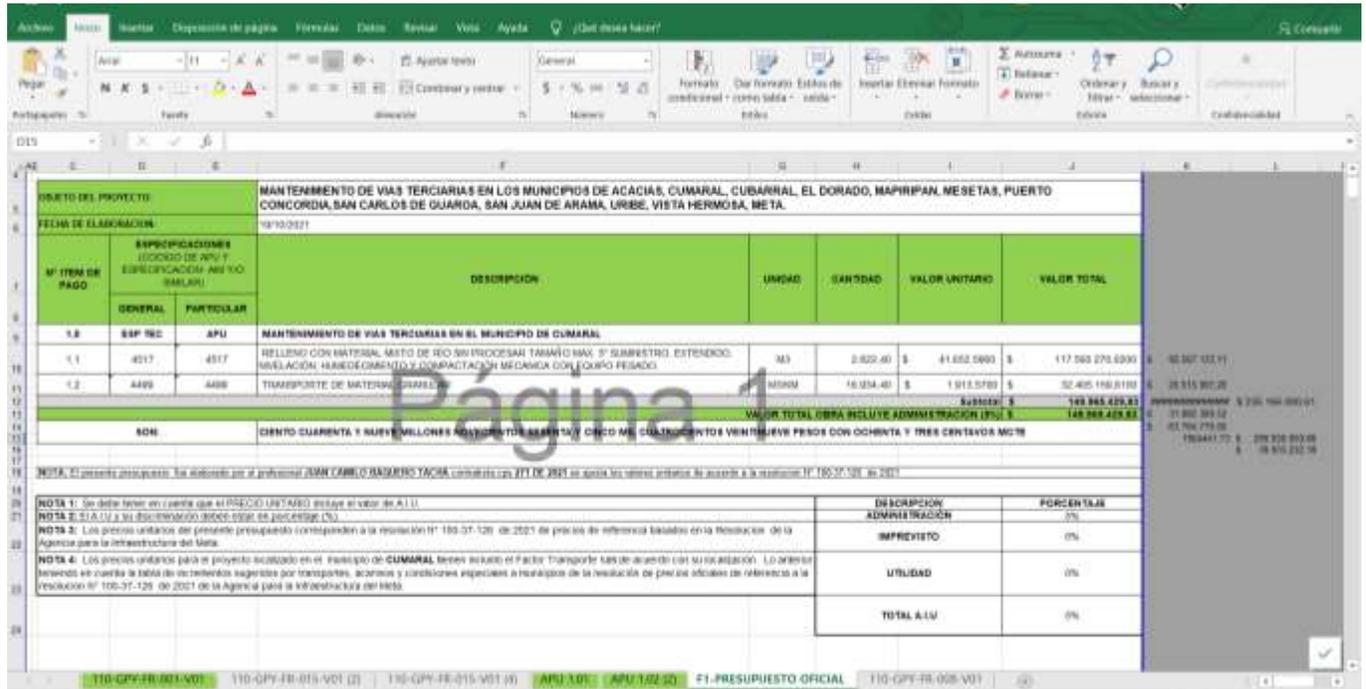
### 14. EVIDENCIAS DEL PROCESO DE LA PRACTICA

Las carpetas que se organizaron en las primeras semanas se tenían que dividir por municipios y reparar las mismas ya que su manipulación y gran cantidad de hojas que tienen dentro hace que esta tenga un desgaste grande



*Ilustración 9 fuente propia*

En la tercera y cuarta semana de prácticas laborales se realizó la actividad de organizar y empezar de cero a hacer APU para el mantenimiento y adecuación de centro deportivos en la ciudad de Villavicencio, los cuales fueron de la mano de IDERMETA y estos proyectos se dividieron por comunas y de las comunas los barrios que se encuentren en ellas



N° ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES (CÓDIGO DE ANU Y DESCRIPCIÓN ANU Y/O SUBANU)		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	GENERAL	PARTICULAR					
1.0	52P REC	APU	MANTENIMIENTO DE VIAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL				
1.1	4517	4517	RELLENO CON MATERIAL ABETO DE 100 CM PROCESAS TAMAÑO MAX 5" SUBRETRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HANDEDORADO Y COMPACTACIÓN MEDIANA CON LÓPULO PESADO	M3	2.822.40	\$ 41.662.5900	\$ 117.583.270.6200
1.2	4499	4499	TRANSPORTE DE MATERIAL SERRA	M3KM	16.034.40	\$ 1.913.5780	\$ 30.485.156.8160
<b>VALOR TOTAL OBRA INCLUYE ADMINISTRACIÓN 10%</b>							<b>148.068.428.43</b>
<b>NOTA:</b> El presente presupuesto fue elaborado por el profesional <b>JUAN CARLOS RAMIREZ YAIZA</b> con cédula No. 271 DE 2021 en apecho a los criterios técnicos de acuerdo a la resolución 11' 100-27-126 de 2021.							
<b>NOTA 1:</b> Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.L.U.							
<b>NOTA 2:</b> SI A LU y su discriminación dependiente es porcentaje (%).							
<b>NOTA 3:</b> Los precios unitarios del presente presupuesto corresponden a la resolución 11' 100-27-126 de 2021 de precios de referencia basados en la Resolución de la Agencia para la Infraestructura del Meta.							
<b>NOTA 4:</b> Los precios unitarios para el proyecto suscitado en el Municipio de CUMARAL tienen en cuenta el Factor Transporte 100 de acuerdo con su ubicación. Lo anterior teniendo en cuenta la tabla de incrementos sugeridos por transportes, acciones y condiciones especiales a homologar de la resolución de precios de referencia a la Resolución 11' 100-27-126 de 2021 de la Agencia para la Infraestructura del Meta.							

Barrios los cuales se me asignaron hacerle APU

BARRIO JORDAN	5/10/2021 4:29 p. m.	Carpeta de archivos	
BARRIO MADRIGAL	8/10/2021 12:31 p. m.	Carpeta de archivos	
BARRIO PINILLA	23/09/2021 11:34 a. m.	Carpeta de archivos	
BARRIO VILLA ORTIZ	1/10/2021 1:08 p. m.	Carpeta de archivos	
BELLA SUIZA	8/10/2021 10:59 a. m.	Carpeta de archivos	
CATALUÑA	8/10/2021 10:59 a. m.	Carpeta de archivos	
CUNCIA	23/09/2021 12:01 p. m.	Carpeta de archivos	
HACARITAMA 1,2 Y 3	23/09/2021 12:08 p. m.	Carpeta de archivos	
MACUNAIMA 1,2 Y 3	23/09/2021 12:34 p. m.	Carpeta de archivos	
REMANSO	23/09/2021 12:37 p. m.	Carpeta de archivos	
SAMARIA	23/09/2021 12:45 p. m.	Carpeta de archivos	
SAN JOSE	23/09/2021 12:44 p. m.	Carpeta de archivos	
SANTA CATALINA	23/09/2021 12:48 p. m.	Carpeta de archivos	
VILLA HELENA	23/09/2021 12:52 p. m.	Carpeta de archivos	
desktop.ini	12/10/2021 9:54 a. m.	Opciones de confi...	1 KB

Ilustración 10 fuente propia

Especificaciones técnicas del barrio santa catalina

desktop.ini	12/10/2021 9:54 a. m.	Opciones de confi...	1 KB
ESP 6.pdf	13/09/2021 12:39 p. m.	Adobe Acrobat D...	397 KB
ESP 934.pdf	13/09/2021 12:39 p. m.	Adobe Acrobat D...	390 KB
ESP 937.pdf	13/09/2021 12:39 p. m.	Adobe Acrobat D...	495 KB
ESP 939.pdf	16/09/2021 12:23 p. m.	Adobe Acrobat D...	390 KB
ESP 941.pdf	13/09/2021 12:39 p. m.	Adobe Acrobat D...	390 KB
ESP-ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA ...	13/09/2021 11:00 p. m.	Adobe Acrobat D...	109 KB
SANTA CATALINA.xlsx	23/09/2021 6:57 p. m.	Hoja de cálculo d...	16.159 KB

*Ilustración 11 fuente propia*

En las siguientes semanas se me asignó el apoyo a diferentes documentos, en un Excel se organizó los municipios y juntas de acción comunal de veredas y del mismo municipio, el orden de estos municipios y juntas las suministro los abogados que trabajan en el área de convenios ya que el orden estaba estipulado por una ley documentos que ellos suministraban



*Ilustración 12 Mantenimiento de carpetas*



*Ilustración 13 anexo de documentos, fuente propia*



*Ilustración 14 verificación de documentación*

## 16. CONCLUSIONES

- Se cumplió satisfactoriamente con todas las tareas puestas por el jefe
- Logramos adquirir conocimientos durante el proceso de las practicas los cuales nos sirven para nuestra vida laboral
- Durante el tiempo de ejecución de las prácticas empresariales en la Agencia para la Infraestructura del Meta (AIM), se realizó el apoyo a las solicitudes del área técnica donde se formularon los presupuestos con sus respectivos Análisis de Precios Unitarios, Memorias de Cantidades de Obra y Especificaciones Técnicas en pro de desarrollo del proyecto Convenios Solidarios y las actividades contractuales que se van a realizar en la ejecución del mismo.

## 17. BIOGRAFIA

- Agencia para la infraestructura del meta (2020) *misión, visión*. Consultado el 4 de septiembre de 2021.  
<https://www.meta.gov.co/>
- Gobernación del meta (2020) *Agencia para la infraestructura del meta AIM*. Consultado el 4 de septiembre de 2021. <https://www.meta.gov.co/transparencia>
- Mapa del departamento del meta (s/f). Mapa geografico del meta. Consultado el 15 de septiembre 2021. [ps://www.google.com/search?q=MAPA+DEL+META&authuser=1&source=hp&ei=qVhnYbywMqCO4-EP5daQGA&iflsig=ALs-wAMAAAAAYWdmuRbquEPocd8VprUBkbZMU3-P7PZf&ved=0ahUKEwj8qJWFs8jzAhUgxzgGHWUrBAMQ4dUDCAc&uact=5&oq=MAPA+DEL+META&gs\\_lcp=Cgdnd3Mtd2l6EAMyBQgAEIAEMgUIABCABDIFCAAQgAQyBQgAEIAEMgUIABCABDIFCAAQgAQyBQgAEIAEMgUIABCABDIFCAAQgAQyBQgAEIAEMgUIABCABDIFCAAQgAQyBQgAEIAEhEILhCABBCxAxDHARDRAxCTAjoICAAQgAQQsQM6CwgAEIAEELEDEIMBOgUILhCABDoICC4QgAQQsQM6CwguEIAEEMcBEK8BOgoIABCABBCxAxAKOgcIABCxAxAKOggIABCABBDJAzoICAAQsQMqgwFQsuoEWNb4BGC8-wRoAXAAeACAAYoBiAH2DJIBBDauMTOYAQCgAQGwAQA&sclient=gws-wiz](https://www.google.com/search?q=MAPA+DEL+META&authuser=1&source=hp&ei=qVhnYbywMqCO4-EP5daQGA&iflsig=ALs-wAMAAAAAYWdmuRbquEPocd8VprUBkbZMU3-P7PZf&ved=0ahUKEwj8qJWFs8jzAhUgxzgGHWUrBAMQ4dUDCAc&uact=5&oq=MAPA+DEL+META&gs_lcp=Cgdnd3Mtd2l6EAMyBQgAEIAEMgUIABCABDIFCAAQgAQyBQgAEIAEMgUIABCABDIFCAAQgAQyBQgAEIAEMgUIABCABDIFCAAQgAQyBQgAEIAEMgUIABCABDIFCAAQgAQyBQgAEIAEhEILhCABBCxAxDHARDRAxCTAjoICAAQgAQQsQM6CwgAEIAEELEDEIMBOgUILhCABDoICC4QgAQQsQM6CwguEIAEEMcBEK8BOgoIABCABBCxAxAKOgcIABCxAxAKOggIABCABBDJAzoICAAQsQMqgwFQsuoEWNb4BGC8-wRoAXAAeACAAYoBiAH2DJIBBDauMTOYAQCgAQGwAQA&sclient=gws-wiz)