

**INFORME DE PRÁCTICAS LABORALES PARA OPTAR POR EL GRADO DE**  
**INGENIERO CIVIL**



**ANGY KATHERINE ACEVEDO MEDINA**  
**ING. CIVIL**

**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META**  
**FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA**  
**PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL**  
**INFORME DE PRÁCTICAS LABORALES**  
**VILLAVICENCIO – META**

**2021-B**

**16 NOVIEMBRE**

**INFORME DE PRÁCTICAS LABORALES PARA OPTAR POR EL GRADO DE**  
**INGENIERO CIVIL**

**ANGY KATHERINE ACEVEDO MEDINA**

**ING. CIVIL**

**ING. KAREN ASTRID BELTRAN RODRIGUEZ**

**MONITOR PRÁCTICAS LABORALES**

**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META**

**FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA**

**PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL**

**INFORME DE PRÁCTICAS LABORALES**

**VILLAVICENCIO – META**

**2021-B**

**16 NOVIEMBRE**

Nota de aceptación



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

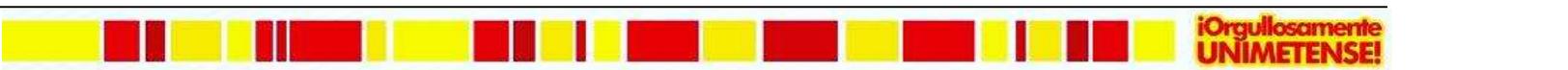
Firma del presidente del jurado

\_\_\_\_\_

Firma del jurado

\_\_\_\_\_

Firma del jurado



Villavicencio, 16 Noviembre de 2021

### **Dedicatoria**

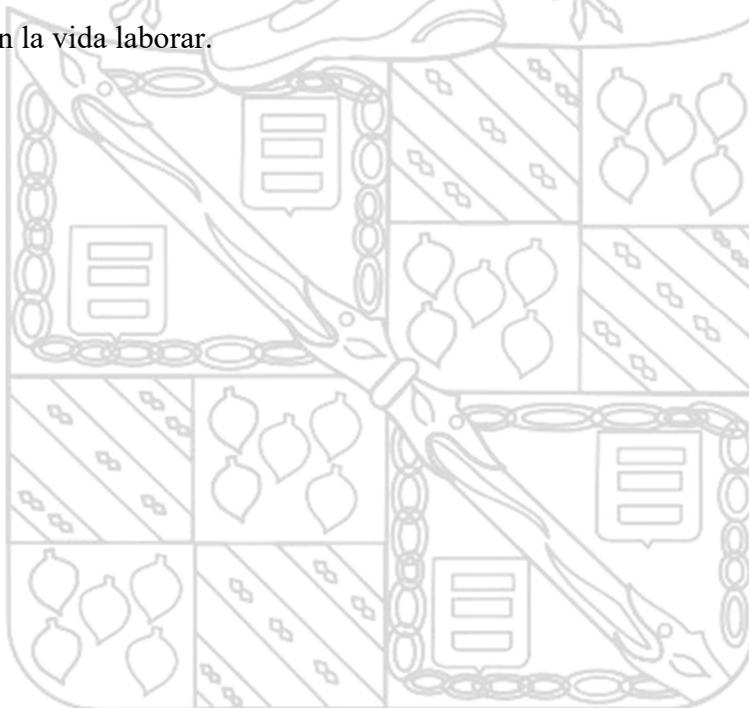
Dedico este esfuerzo personal y logro profesional, primordialmente a mi padre Jairo Acevedo Piragauta quien dedico parte de su vida para ayudarme y darme lo que necesitaba, apoyándome en mis estudios para alcanzar mis metas, como también a mi madre Gloria Stella Medina que me ha apoyado incondicionalmente para poder superar cada una de pruebas por más duras que sean, sin el apoyo de los dos no hubiera podido culminar mi carrera profesional ya que han sido mi mayor motivación.



### **Agradecimiento**

Agradezco a mi padre Jairo Acevedo Piragauta quien a pesar que no pudo estar presente en la culminación de mi carrera, hasta el último momento me brindo todo su apoyo y confianza, lo cual me dio la fortaleza para nunca desistir. Como también a mi madre Gloria Stella Medina quien ha estado presentes desde el inicio de este proceso dándome la fortaleza y apoyo en cada decisión que he tomado lo que me ha enseñado que con perseverancia y responsabilidad todo se puede lograr.

De esta manera también agradezco a la empresa Ingeniería y Suministros L&S por permitirme realizar las prácticas laborales, las cuales me permitieron reforzar mis conocimientos para desempeñar en la vida laborar.



Contenido

1. Introducción.....	11
2. Reseña histórica del escenario de la práctica .....	12
3. Plan estratégico del escenario de la práctica .....	13
3.1 Misión .....	13
3.2 Visión.....	13
3.3 Objetivos .....	13
3.4 Metas .....	14
3.5 Política de calidad .....	14
3.6 Organigrama.....	16
3.7 Información básica de la empresa.....	17
3.8 Localización .....	17
4. Descripción de funciones y procedimientos a desarrollar .....	18
4.1 Plan de práctica .....	18
5. Objetivos del practicante.....	19
5.1 Objetivo general .....	19
5.1 Objetivos específicos.....	19

6. Metas que se propone el practicante .....	20
7. Cronograma de actividades realizadas en todo el proceso de prácticas.....	21
8. Diagnóstico y problemáticas detectadas .....	22
8.1 Estructura del diagnóstico .....	22
9. Plan de mejoramiento.....	24
10. Aportes y sugerencias realizadas durante la práctica, que hayan servido para el desarrollo y crecimiento del escenario de práctica para hacerlo más competitivo. ....	25
11. Productos como resultado de los aportes que el practicante haya realizado en el mejoramiento de los procesos de acuerdo a la empresa .....	26
12. Evidencias objetivas de todo el proceso de práctica.....	29
13. Normatividad externa e interna que rige al escenario de práctica .....	34
14. Evidencia de la ejecución total del plan de práctica en porcentaje.....	35
15. Certificación de terminación de la práctica expedida por el escenario de práctica	36
16. Conclusiones.....	37
17. Bibliografía.....	38

Lista de imágenes

1. Imagen 1. Organigrama del personal ingeniería y suministros L&S S.A.S .....	16
2. Imagen 2. Departamento del Meta.....	17
3. Imagen 3. Ciudad de Villavicencio.....	17
4. Imagen 4. Ubicación en la empresa.....	17
5. Imagen 5. Plan de mejoramiento .....	24
6. Imagen 6. Organización administrativa.....	27
7. Imagen 7. Relación de correspondencia .....	27
8. Imagen 8. Correspondencia .....	27
9. Imagen 9. Informe de las observaciones al protocolo de bioseguridad .....	29
10. Imagen 10. Informe de las observaciones al protocolo de bioseguridad .....	29
11. Imagen 11. Informe de las observaciones al protocolo de bioseguridad .....	29
12. Imagen 12. Informe de las observaciones al protocolo de bioseguridad .....	29
13. Imagen 13. Informe de las observaciones al protocolo de bioseguridad .....	30
14. Imagen 14. Informe de las observaciones al protocolo de bioseguridad .....	30
15. Imagen 15. Informe semanal de protocolo de bioseguridad .....	30
16. Imagen 16. Informe semanal de protocolo de bioseguridad .....	30

17. Imagen 17. Informe semanal de protocolo de bioseguridad .....31

18. Imagen 18. Informe semanal de protocolo de bioseguridad .....31

19. Imagen 19. Informe semanal de protocolo de bioseguridad .....31

20. Imagen 20. Acta de compromiso covid-19.....31

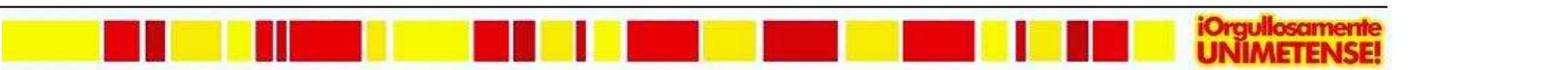
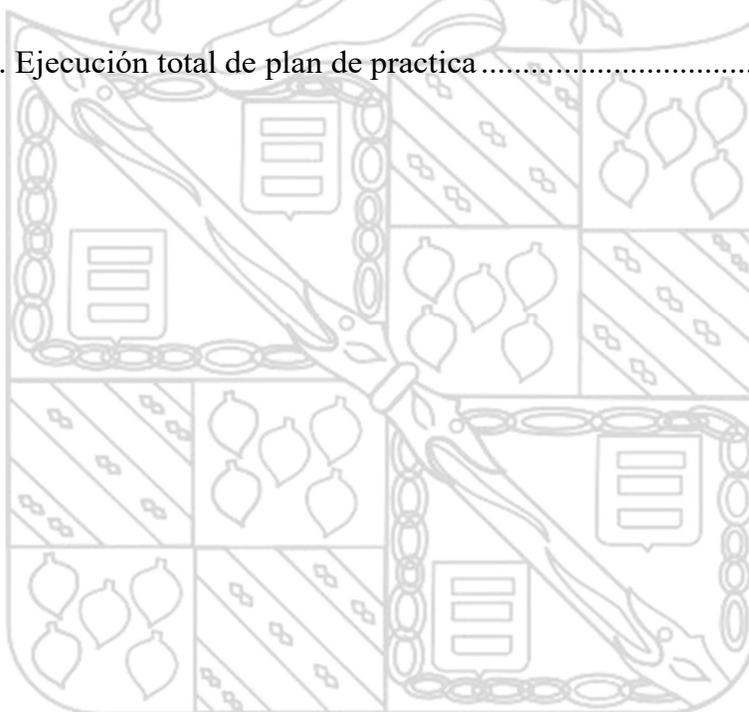
21. Imagen 21. Test de auto reporte.....32

22. Imagen 22. Test de auto reporte.....32

23. Imagen 23. Formato registro temperatura corporal.....32

24. Imagen 24. Avance de obra - Gesproy .....33

25. Imagen 25. Ejecución total de plan de practica.....35



Lista de tabla

1. Tabla 1. Información básica de la empresa .....	17
2. Tabla 2. Cronograma de actividades .....	21
3. Tabla 3. Matriz DOFA .....	23
4. Tabla 4. Relación de correspondencia.....	26
5. Tabla 5. Informe ejecutivo.....	28



## 1. Introducción

En el presente informe se dará a conocer las actividades ejecutadas y los conocimientos adquiridos durante la realización de las prácticas laborales en la empresa INGENIERÍA Y SUMINISTROS L&S S.A.S, en el cargo asignado como auxiliar de ingeniería en el área administrativa.

Por lo anterior, el desarrollo de las prácticas laborales tiene como propósito contribuirle al estudiante a complementar y aplicar los conocimientos, como también las estrategias aprendidas durante su formación profesional; de esta manera fomentando el crecimiento de las aptitudes pertinentes al campo ingenieril, con el fin de generar la experiencia que le permita entender la funcionalidad de la ingeniería civil en la sociedad.



## **2. Reseña histórica del escenario de la práctica**

INGENIERIA Y SUMINISTROS L&S S.A.S fue creada el 09 de abril de 2013 con el nombre SUMINISTROS L&S S.A.S, una sociedad entre la administradora de empresas Paula Yadira Sánchez Barón (Representante legal) y el Ingeniero Civil Juna Manuel Ladino Sánchez, con el fin de vincular la experiencia adquirida de cada uno en el transcurso de su vida laboral, teniendo en cuenta como actividad principal suministros de insumos de aseo y material de obra.

En el año 2014 cambian a su razón social actual, cuenta con dos tipos de contratación, donde la A.E Paula Yadira Sánchez Barón efectúan licitaciones para contratos estatales de suministros de insumos y servicio de aseo, y desinfección hospitalaria. Por otro lado, el Ing. Juan Manuel Ladino Esteban lidera su dependencia realizando licitaciones referentes a contratos de obras e interventoría.

En el año 2020, por medio de acto privado ante la cámara de comercio de Villavicencio se nombra como Representante legal suplente al Ing. Juan Manuel Ladino Esteban.

Actualmente, se viene desarrollando en el municipio de Puerto Gaitán el apoyo y seguimiento de proyectos en ejecución mediante los contratos de interventoría adquiridos por medio de concurso por méritos.

### **3. Plan estratégico del escenario de la práctica**

#### **3.1. Misión**

Realizar el seguimiento y control técnico, administrativo, financiero, contable, ambiental y jurídico a los contratos de obra mediante la interventoría en contratación con entidades públicas licitando en procesos de *Concursos de Merito*.

Satisfacer al 100% las necesidades de nuestros clientes, logrando la excelencia en atención y servicio, así como la calidad de nuestros productos, para crear una gran confianza a largo plazo con cada uno de nuestros clientes.

#### **3.2. Visión**

Ser una empresa reconocida en el país por la excelencia en nuestro trabajo mediante el resultado de la presentación de nuestro servicio. Convirtiéndonos en ejemplo de compromiso con la sociedad al cumplir estrictamente todas las normas que impliquen bienestar y satisfacción para nuestros clientes, empleados y medio ambiente.

#### **3.3. Objetivos**

- Desarrollar a cabalidad los proyectos de interventoría generando satisfacción por parte de la entidad gubernamental, la población y la constructora.
- Mantener en constante contratación de servicio de aseo hospitalarios y brindar un servicio de calidad.

### 3.4. Metas

Satisfacer las necesidades de nuestros clientes ofreciendo servicio con calidad total que superen sus expectativas, cumpliendo con las especificaciones requeridas y definidas por nuestro sistema de gestión de calidad a través de la mejora continua, para lograr proyectar la empresa en el mercado nacional e internacional.

### 3.5. Política de calidad

INGENIERIA Y SUMINISTROS L&S S.A.S., está comprometida en propiciar el mejoramiento de las condiciones de trabajo, salud y seguridad de todos los niveles de la organización; trabajadores, contratistas y partes interesadas. Mediante el desarrollo del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

INGENIERIA Y SUMINISTROS L&S S.A.S., asume la responsabilidad de proteger la salud y la seguridad de todos los trabajadores independientemente de su vinculación laboral en los diferentes ambientes de trabajo, por tanto, mantiene unas condiciones seguras y saludables en los lugares de trabajo.

INGENIERIA Y SUMINISTROS L&S S.A.S., se compromete desde el más alto nivel de la organización a:

- Promover y mantener el bienestar físico, mental y social de los trabajadores.
- Identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos de cada una de los servicios prestados.

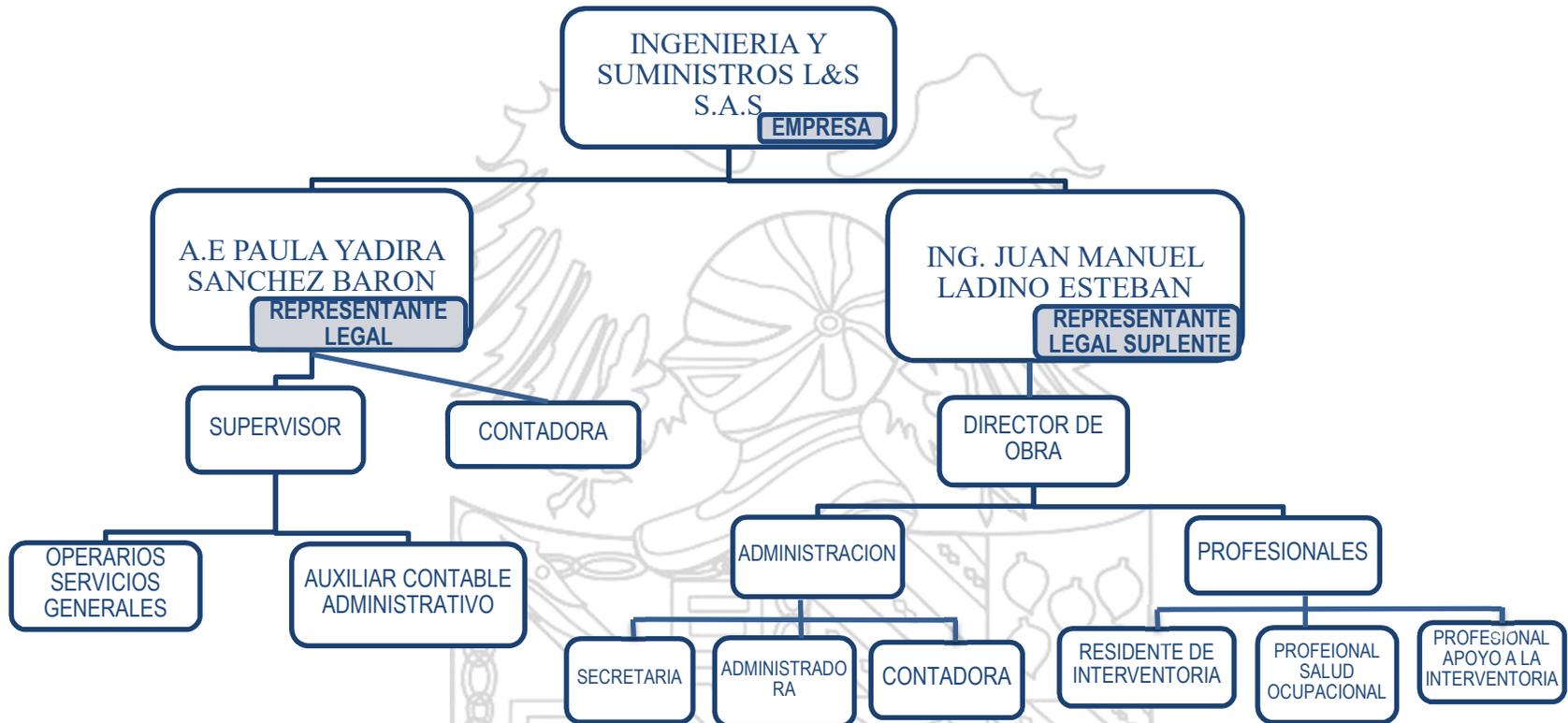
- Establecer los respectivos controles, con el fin de evitar y minimizar los accidentes de trabajo, enfermedades laborales o lesiones personales que puedan surgir en cada una actividad que la empresa lleve a cabo.
- Cumplir con la normatividad legal vigente.

Para el cumplimiento de esta Política y el logro de los objetivos propuestos de la alta dirección, permanentemente orientarán sus esfuerzos y destinarán los recursos físicos, económicos y talento humano requeridos que contribuyen a fortalecer la eficiencia de los trabajadores, la competitividad y buena imagen organizacional.



3.6. Organigrama

Imagen 1. Organigrama del personal Ingeniería y Suministros L&S S.A.S



Fuente: Ingeniería y Suministros L&S S.A.S

### 3.7. Información Básica de la Empresa

**Tabla 1. Información básica de la empresa**

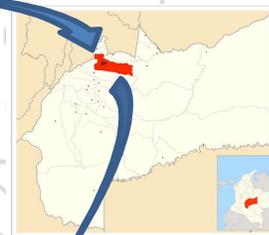
<b>RAZON SOCIAL</b>	<b>INGENIERIA Y SUMINISTROS L&amp;S S.A.S</b>
<b>NIT</b>	900610019 - 1
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	PAULA YADIRA SANCHEZ BARON
<b>DIRECCIÓN</b>	CALLE 5 # 33 - 22 LA VEGA
<b>TELEFONO</b>	6788203 - 3102389489
<b>CORREO ELECTRONICO</b>	<a href="mailto:Ingenieriaysuministroslys@gmail.com">Ingenieriaysuministroslys@gmail.com</a>
<b>ACTIVIDAD PRINCIPAL</b>	4292- CONSTRUCCION DE OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
<b>ACTIVIDAD SECUNDARIA</b>	8121- LIMPIEZA GENERAL INTERIOR DE EDIFICIOS

**Fuente: Ingeniería y Suministros L&S S.A.S**

### 3.8. Localización



**Fuente: Google Maps.**  
**Imagen 2. Departamento del Meta**



**Fuente: Google Maps.**  
**Imagen 3. Ciudad Villavicencio.**



**Fuente: Google Maps.**  
**Imagen 4. Ubicación de la empresa**

#### **4. Descripción de funciones y procedimientos a desarrollar**

##### **4.1. Plan de práctica**

Las funciones a desarrollar durante las prácticas laborales en la empresa INGENIERÍA Y SUMINISTROS L&S S.A.S como auxiliar de ingeniería de apoyo en el área administrativa de manera semipresencial son:

- Revisión y recopilación de la información del proyecto
- Revisión de informes de Protocolo de Bioseguridad semanales de obra.
- Recopilación de datos y realización de informes de Protocolo de Bioseguridad de interventoría.
- Revisión de informes de Prevención del Covid-19 semanales de obra.
- Realización de informes ejecutivos para reporte del proyecto.
- Realización de informes mensuales de interventoría
- Revisión de documentación pertinente para actas parciales de obra.
- Revisión de documentación pertinente para actas modificatorias (adicional) de contrato de obra.
- Realización del acta parcial de interventoría.
- Realización del acta de modificatoria (adicional) de interventoría.
- Realización de avances de ejecución para el sistema general de regalías mediante módulos para la plataforma GESPROY

Estas actividades realizadas para dos diferentes proyectos en ejecución actual, los cuales se relacionan a continuación:

- “CONSTRUCCION DEL CENTRO DEPORTIVO Y RECREATIVO EL SAÍNO DE ORO EN EL CENTRO POBLADO CRISTALINAS EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN”.
- “CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORIZONTES SEDE PRINCIPAL, INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN MIGUEL SEDE INTERNADO LA SABANA, INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ELIECER GAITÁN SEDE PRINCIPAL Y DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA KUWEI SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN”.

## 5. Objetivos del practicante

### 5.1. Objetivo general

Desempeñar y poner en práctica los conocimientos obtenidos en la formación universitaria, para apoyar de una manera eficiente a la empresa INGENIERIA Y SUMINISTROS L&S S.A.S en las actividades asignadas y como también adquirir nuevos conocimientos en el transcurso de las prácticas, con el fin de dar el primer paso en la preparación como profesional en ingeniero civil.

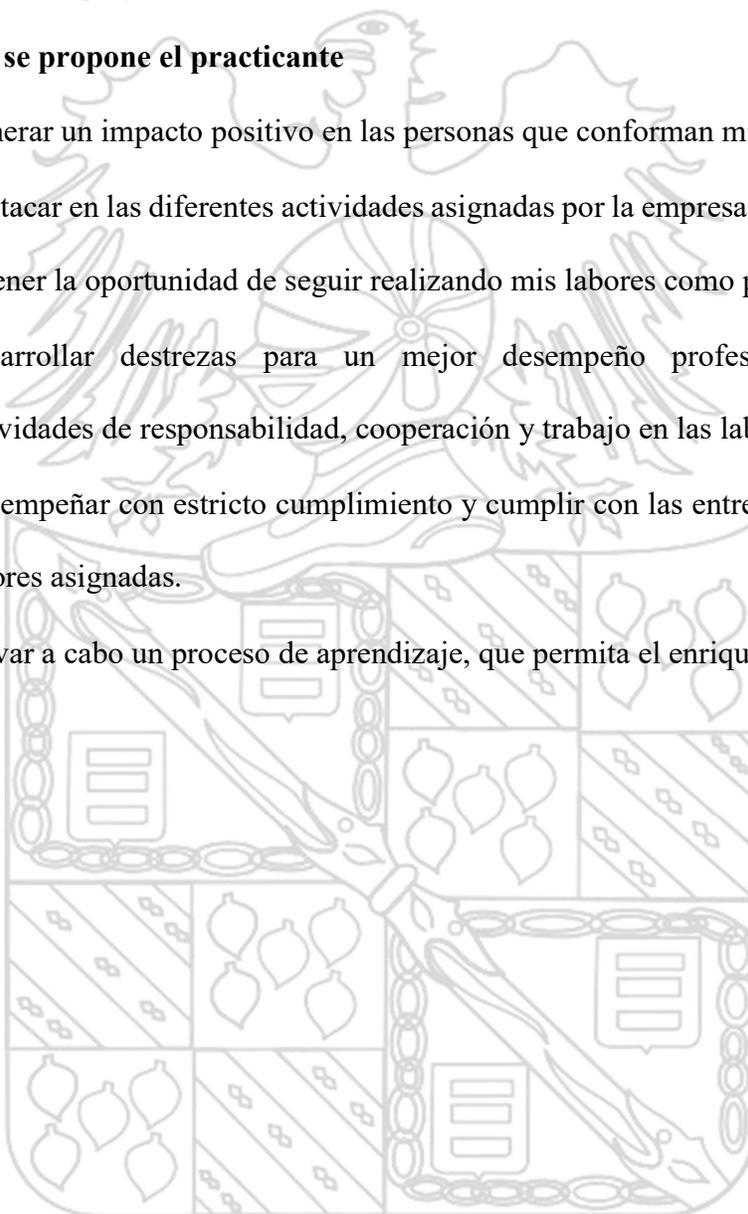
### 5.2. Objetivos específicos

- Cumplir con las tareas y trabajos asignados por parte de la empresa en los tiempos estipulados, con el fin de apoyar de manera eficiente.

- Recopilación y revisión de información de los proyectos
- Realizar la revisión del protocolo de Bioseguridad semanal de obra de cada uno de los proyectos.

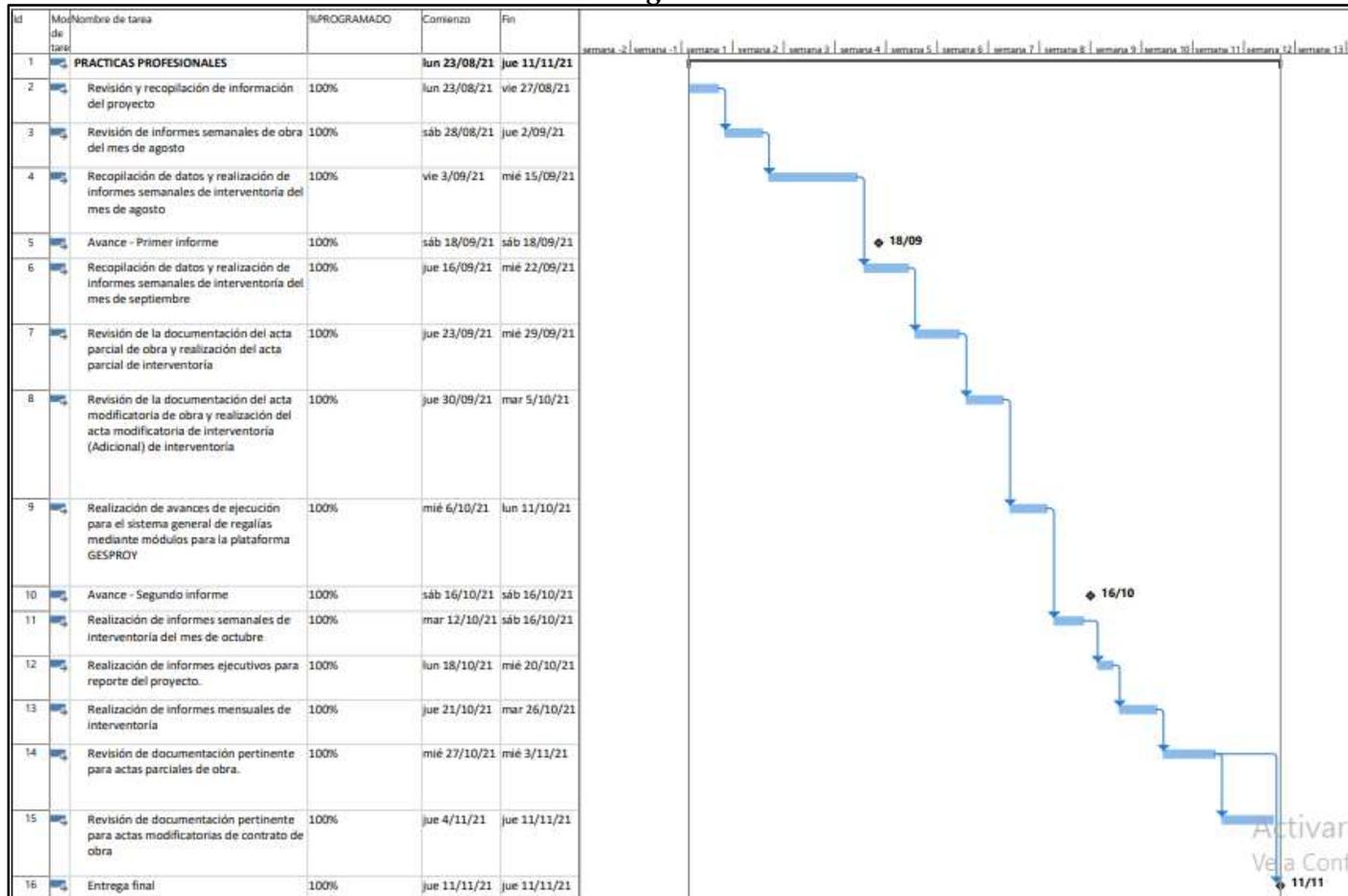
#### **6. Metas que se propone el practicante**

- Generar un impacto positivo en las personas que conforman mi entorno laboral.
- Destacar en las diferentes actividades asignadas por la empresa, con el fin de lograr obtener la oportunidad de seguir realizando mis labores como profesional.
- Desarrollar destrezas para un mejor desempeño profesional, fomentando actividades de responsabilidad, cooperación y trabajo en las labores asignadas.
- Desempeñar con estricto cumplimiento y cumplir con las entregas a tiempo de las labores asignadas.
- Llevar a cabo un proceso de aprendizaje, que permita el enriquecimiento práctico.



## 7. Cronograma de actividades realizadas en todo el proceso de prácticas

Tabla 2. Cronograma de actividades



Fuente: propia

## 8. Diagnóstico y las problemáticas detectadas

- La presentación y recibimiento por parte de la empresa fue agradable y respetuosa, esto genera un espacio laborar confortable.
- Se da un atraso temporal al cronograma de actividades al inicio de las prácticas laborales, debido a que se realizaron observaciones los informes semanales protocolos de Bioseguridad de obra que no se subsanaban dentro del plazo estipulado.
- Las entregas de los informes semanales de interventoría se entregan a tiempo en que se estipula con el supervisor.

### 8.1. Estructura del diagnóstico

Debido a que la empresa acredita experiencia en el sector público, mediante contratos de interventoría generados a través de concurso por méritos y licitaciones públicas, es la encargada en los proyectos actuales de realizar la vigilancia y control de los contratos de obra, con el fin de garantizar el cumplimiento del objeto de los mismos, con el acompañamiento a la ejecución de las actividades que compongan cada proyecto relacionado con la interventoría.

Durante el transcurso de la ejecución de los proyectos se han presentado percances en la entrega de documentación referente a la interventoría, ya que los contratistas de obra no han entregado a tiempo la documentación, dificultando el cumplimiento en la entrega de la documentación a la supervisión.

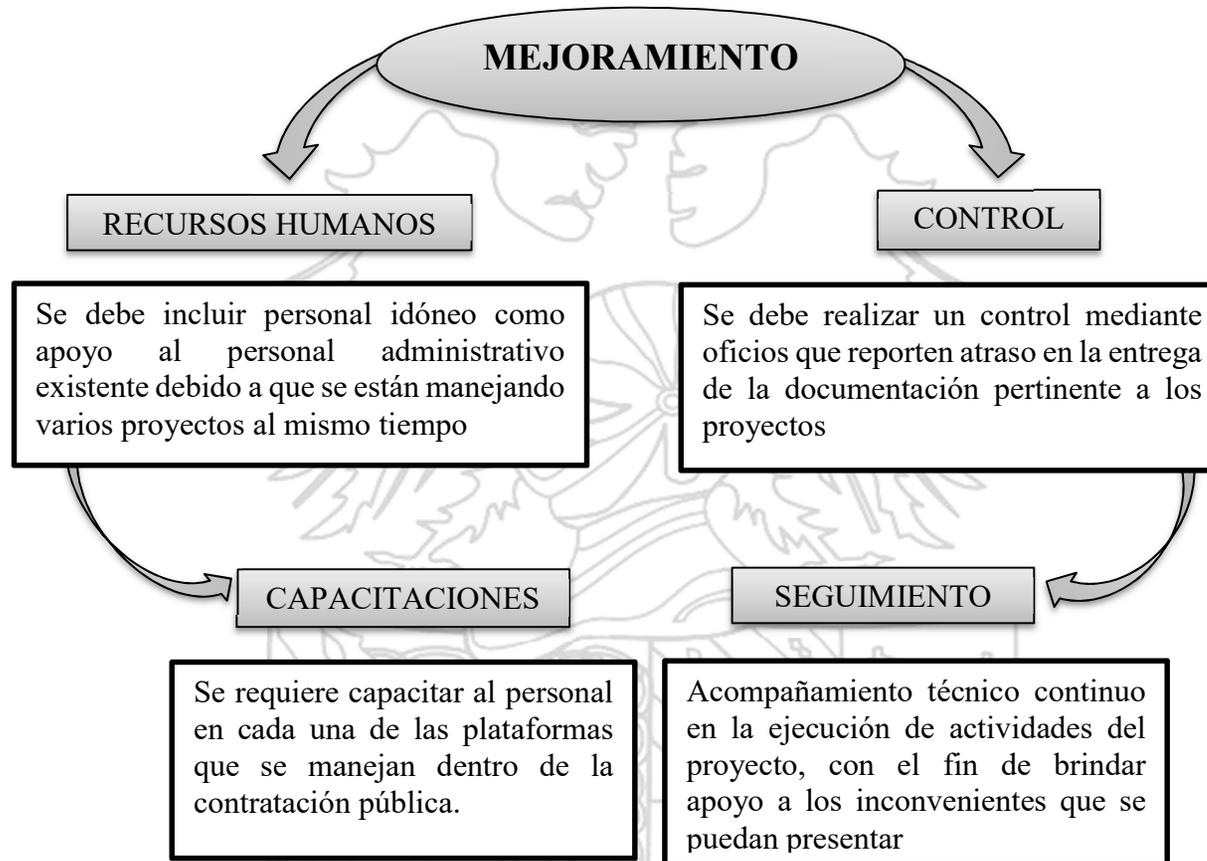
**Tabla 3. Matriz DOFA**

<b>MATRIZ DOFA</b>	<b>FORTALEZAS</b>	<b>DEBILIDADES</b>
<p>Informes semanales de protocolo de bioseguridad Covid-19.</p> <p>Revisión y realización de la documentación pertinente a Actas de Modificatorias.</p>	<p>Implementación de estrategias para la prevención de contagios durante la ejecución de proyectos de obra e interventoría.</p> <p>Verificación e inspección de la documentación mediante cronogramas de trabajo para el cumplimiento de las fechas de entrega de la misma.</p>	<p>Falta de personal para realizar el control y vigilancia del cumplimiento de los protocolos de bioseguridad <i>in situ</i>.</p> <p>Reforzar la revisión de la documentación mediante la realización de mesas de trabajo.</p>
<b>OPORTUNIDADES</b>	<b>FO</b>	<b>DO</b>
<p>Presentación de propuestas para contratos de interventoría.</p> <p>Optimizar los procesos administrativos y creación de estrategias para la ejecución técnica de contratos de obra.</p>	<p>Obtener mediante propuestas contratos de interventoría con la experiencia obtenida.</p> <p>Maximizar los rendimientos administrativos y técnicos de los contratos con el fin de dar cumplimiento en los tiempos estipulados.</p>	<p>Fortalecer el vínculo con los contratistas de obra en apoyo para la ejecución de los proyectos, con el fin de llegar a acuerdos mutuos de manera más eficaz para la ejecución de proyectos.</p>
<b>AMENAZAS</b>	<b>FA</b>	<b>DA</b>
<p>Incumplimiento de los contratistas de obra e indisposición para optimar la ejecución de los proyectos.</p>	<p>Realizar comités de obra con el fin de amenizar los nexos de contratistas de obra e interventoría para crear estrategias que ayuden en el desarrollo de los proyectos.</p>	<p>Mantener informado a la supervisión o entidad contratante de los incumplimientos que surjan en los contratos de obra.</p>

**Fuente: Propia**

## 9. Plan de mejoramiento

*Imagen 5. Plan de mejoramiento*



Fuente: propia

**10. Aportes y sugerencias realizadas durante la práctica, que hayan servido para el desarrollo y crecimiento del escenario de práctica para hacerlo más competitivo**

Mediante la realización de mis prácticas laborales dentro de las funciones que realicé en la empresa Ingeniería y suministros L&S S.A.S efectué aportes en concordancia a la labor como ingeniero civil en cuanto a la organización administrativa e identificación de estados actuales de los proyectos mediante los conocimientos adquiridos en mi carrera profesional.

Organización administrativa de la documentación de los proyectos, dado que las revisiones de los informes del contratista de obra ya reposaban desde hace un tiempo sin que se pudiera subsanar; cree un informe con las observaciones detalladas para poder orientar al contratista y que este mismo subsanase cada observación. Implemente un archivo con la documentación de cada proyecto cronológicamente en carpetas para la organización administrativa.

Implementación de un informe ejecutivo el cual realice un formato que contiene los estados actuales de la obra semanalmente; con el cual se observa los avances físicos en el proyecto, financieros de la obra, atraso y si el contratista está al día con la documentación del proyecto.

**11. Productos como resultado de los aportes que el practicante haya realizado en el mejoramiento de los procesos de acuerdo a la empresa**

*Tabla 4. Relación de correspondencia*



**RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA**

FECHA	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
09/09/2021	Contrato No. 777 de 2019	Solicitud de cumplimiento de la dotación del personal de obra	Interventoría	Contratista
12/09/2021	Contrato No. 777 de 2019	Respuesta a observaciones Modificatoria No. 1	Contratista	Interventoría
14/09/2021	Contrato No. 775 de 2019	Entrega de informes semanales de protocolo de bioseguridad	Interventoría	Supervisión
15/09/2021	Contrato No. 777 de 2019	Observaciones de informes semanales de protocolo de bioseguridad	Interventoría	Contratista
15/09/2021	Contrato No. 777 de 2019	Observaciones de informe No. 1 de obra	Interventoría	Contratista
16/09/2021	Contrato No. 777 de 2019	Entrega de Modificatoria No. 1 de obra	Interventoría	Supervisión
19/09/2021	Contrato No. 777 de 2019	Devolución de Modificatoria No. 1 de obra	Supervisión	Interventoría
20/09/2021	Contrato No. 777 de 2019	Entrega de observaciones de Acta Modificatoria No. 1 de obra	Interventoría	Supervisión
22/09/2021	Contrato No. 777 de 2019	Entrega de observaciones de a Informe No. 3 de obra	Contratista	Interventoría
23/09/2021	Contrato No. 775 de 2019	Entrega de informes de protocolos de bioseguridad	Interventoría	Supervisión
23/09/2021	Contrato No. 775 de 2019	Entrega de informe mensual de interventoría No. 3	Interventoría	Supervisión
26/09/2021	Contrato No. 777 de 2019	Entrega de informe mensual de obra No. 3	Interventoría	Supervisión

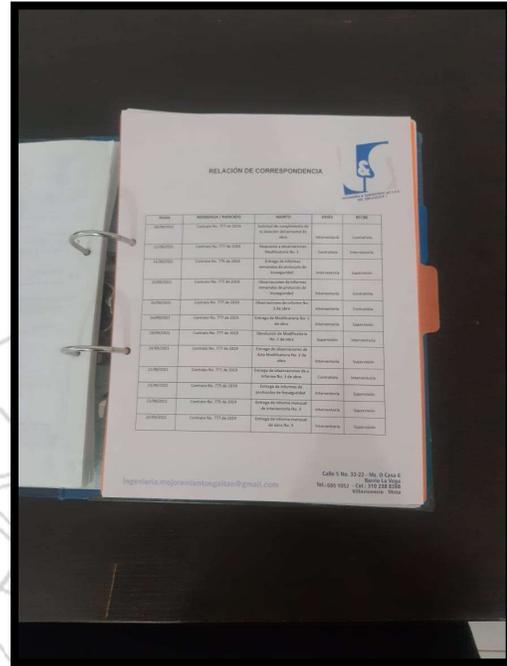
Calle 5 No. 33-22 - Mz. O Casa 6  
Barrio La Vega  
Tel.: 605 1052 - Cel.: 310 238 8388  
Villavicencio - Meta

[ingenieria.mejoramientosgaitan@gmail.com](mailto:ingenieria.mejoramientosgaitan@gmail.com)

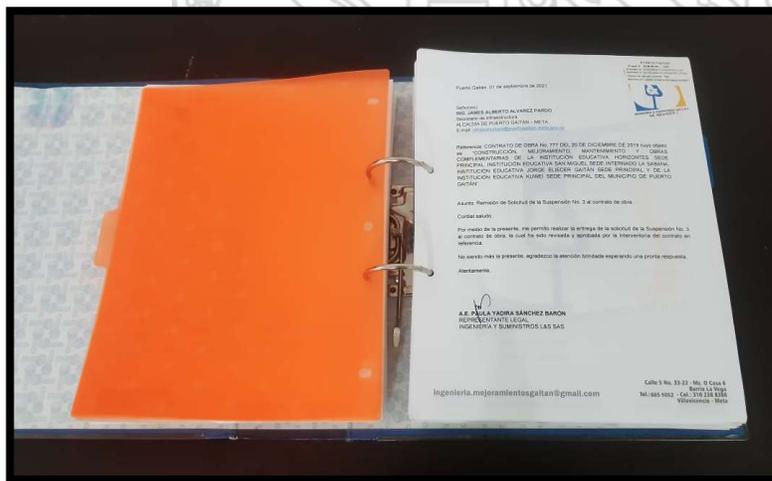
*Fuente: Propia*



**Imagen 6. Organización administrativa**  
**Fuente: Propia**



**Imagen 7. Relación de correspondencia**  
**Fuente: Propia**



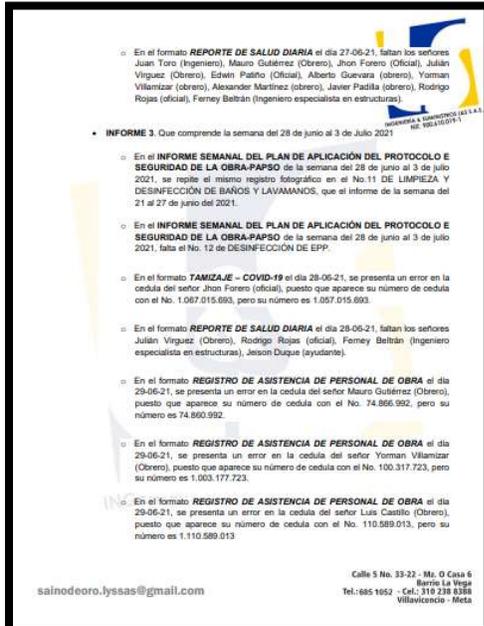
**Imagen 8. Correspondencia**  
**Fuente: Propia**

*Tabla 5. Informe ejecutivo*

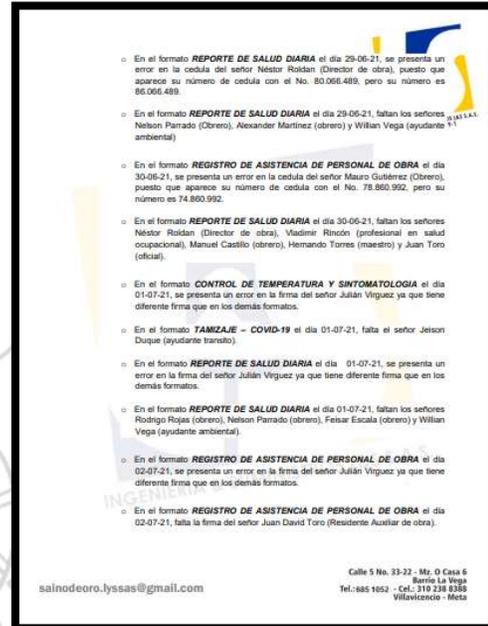
INFORME SEMANAL - REPORTE DE ACTIVIDADES						 NIT.: 900.610.019-1		
FECHA	OCTUBRE 30 DE 2021			PERIODO	DEL	25/10/2021	AL	30/10/2021
<b>1. INFORMACIÓN GENERAL</b>								
OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORIZONTES SEDE PRINCIPAL, INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN MIGUEL SEDE INTERNADO LA SABANA, INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ELIECER GAITÁN SEDE PRINCIPAL Y DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA KUWEI SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN.							
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	PUERTO GAITÁN - META							
CONTRATO DE INTERVENTORÍA				CONTRATO DE OBRA				
CONTRATO No.:	775 DE 2019			CONTRATO No.:	777 DE 2019			
PLAZO INICIAL:	CINCO (05) MESES			PLAZO INICIAL:	CINCO (05) MESES			
FECHA DE INICIACIÓN:	16 de junio de 2020			ACTA DE INICIO:	12 de noviembre de 2020			
VALOR ACTUALIZADO:	\$	146.357.947,20		VALOR ACTUALIZADO:	\$	2.999.367.745,80		
<b>2. CONTROL DE HITOS</b>								
No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	FECHA PROGRAMADA	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	DÍAS DE RETRASO				
	PANETE MURO INTERIOR	15/10/2021	28/10/2021	-13				
	PANETE MUROS EXTERNOS	18/10/2021	29/10/2021	-11				
	MORTERO DE NIVELACION	28/10/2021	22/10/2021	6				
	ENCHAPE DE PISOS	1/11/2021	30/10/2021	2				
	ESTUCO	10/11/2021	29/10/2021	12				
No.	INDICADORES	VALORES	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DIFERENCIA (+) ADELANTO (-) ATRASO				
1	Valor acumulado de las actividades o productos conforme a la programación vigente.	\$ 2.890.426.075,00	96,37%	-22,44%				
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	\$ 2.217.331.627,44	73,93%					
<b>3. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS</b>								
Para la presente semana, acorde a la programación de obra actualizada según Acta de Prorroga No. 1, se cuenta con un avance programado acumulado de 96,37%, frente a un avance de obra de 73,93%, lo que genera un atraso de 22,44%.								
<b>4. PLAN DE ACCIÓN RESULTADO DEL ANÁLISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR LA CAUSA RAÍZ DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA</b>								
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA						
<b>7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA</b>								
								
Elaboro: ANGY KATHERINE ACEVEDO MEDINA PRACTICANTE								

*Fuente: Propia*





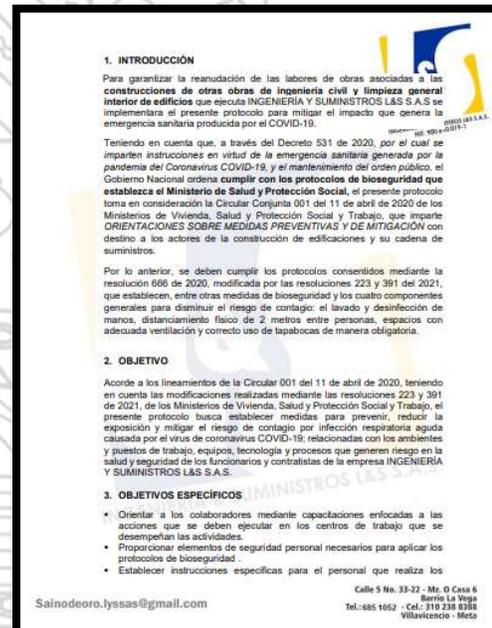
*Fuente: Ingeniería y suministros L&S*  
**Imagen 13. Informe de las observaciones al protocolo de bioseguridad**



*Fuente: Ingeniería y suministros L&S*  
**Imagen 14. Informe de las observaciones al protocolo de bioseguridad**



*Fuente: Ingeniería y suministros L&S*  
**Imagen 15. Informe semanal de protocolo de bioseguridad**



*Fuente: Ingeniería y suministros L&S*  
**Imagen 16. Informe semanal de protocolo de bioseguridad**

trasladados al centro poblado Cristalinas con el fin de salvar guardar la salud física al momento de consumir alimentos y permitir en puntos que se apliquen de manera correcta los protocolos de bioseguridad establecidos por el ministerio de salud.

**4. ALCANCE**  
Implementar con los colaboradores instrucciones para los trasladados a la oficina y ejecución de labores de seguimiento en riesgo de emergencia sanitaria provocada por la pandemia del coronavirus COVID-19, de todo el personal profesional y administrativo de la empresa INGENIERÍA Y SUMINISTROS L&S SAS, que desarrollan actividades en el contrato de interventoría No. 776 de 20 de diciembre de 2019 cuyo objeto es "interventoría técnica, administrativa, financiera, contable, ambiental y jurídica a la construcción del centro deportivo y recreativo el salmo de oro en el centro poblado cristalinas en el municipio de Puerto Gaítán".

**5. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	No. 776 de 2019
OBJETO	"Interventoría técnica, administrativa, financiera, contable, ambiental y jurídica a la construcción del centro deportivo y recreativo el salmo de oro en el centro poblado cristalinas en el municipio de Puerto Gaítán".
SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO INTERVENTORÍA	Veinte (20) de diciembre del dos mil diecinueve (2019)
E-MAIL:	sainodeoro.lyssas@gmail.com
SECOPI INTERVENTORÍA:	CM-SI-015-2019
SECOPI OBRA:	LP-SI-022-2019
CONTRATO DE OBRA	782 DE 2019
CONTRATISTA DE OBRA	Unión Temporal Cristalinas R/L, Javier Andrés Monje Rengifo
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	INGENIERÍA Y SUMINISTROS L&S SAS
PLAZO	Ocho (08) meses

Sainodeoro.lyssas@gmail.com  
Calle 5 No. 33-22 - Mz. O Casa 6 Barrio La Vega Tel.: 685 1052 - Cel.: 310 238 8388 Villavicencio - Meta

**Fuente: Ingeniería y suministros L&S**  
**Imagen 17. Informe semanal de protocolo de bioseguridad**

VALOR INTERVENTORÍA	Ciento ochenta y cinco millones seiscientos cuarenta y un mil ciento ochenta y tres pesos con cincuenta y tres centavos (\$ 185.641.183.53)
VALOR OBRA	Tres mil setecientos noventa millones seiscientos dos mil trescientos sesenta y siete pesos con cuarenta centavos (\$3.790.602.367.40)

**6. PERSONAL DE INTERVENTORÍA**

**6.1. PERSONAL PROFESIONAL QUE SE ENCUENTRA EN ESTE CENTRO DE TRABAJO.**

NOMBRE	N° DE CEDULA	CARGO
JUAN MANUEL LADINO ESTEBAN	86.059.492	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CARLOS ANDRÉS RUIZ MOSCOSO	1.032.372.373	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
GLORIA ESMITH ORTIZ RODRIGUEZ	63.285.626	PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL
SHIRLEY CATHERINE SÁNCHEZ ANGARITA	1.091.869.988	PROFESIONAL DE APOYO A LA DIRECCIÓN DE INTERVENTORÍA

**6.2. PERSONAL ADMINISTRATIVO-OFCINA**

NOMBRE	N° DE CEDULA	CARGO
LEIDY YSIEL CISNEROS GARCIA	1.121.861.711	SECRETARÍA
LADY TATIANA HERNANDEZ PEÑA	53.074.685	CONTADORA
OLGA LEÓN TACHA	35.264.242	CONDUCTORA
PAULA YADIRA SÁNCHEZ BARÓN	52.261.958	ADMINISTRADORA

**7. RESPONSABLES**

- Representante Legal
- Profesional en salud ocupacional
- Colaboradores en general

Sainodeoro.lyssas@gmail.com  
Calle 5 No. 33-22 - Mz. O Casa 6 Barrio La Vega Tel.: 685 1052 - Cel.: 310 238 8388 Villavicencio - Meta

**Fuente: Ingeniería y suministros L&S.**  
**Imagen 18. Informe semanal de protocolo de bioseguridad**

**8. PUNTOS DE DESINFECCIÓN**

**PUNTO DE DESINFECCIÓN**



Se dispone de un punto de desinfección suministrado con gel antibacterial en cada uno de los centros de trabajo para ser utilizado antes y después de ir al baño, antes y después de consumir alimentos, antes y después de terminar la jornada laboral.

**ZONA DE LAVADO DE MANOS CON JABÓN ANTIBACTERIAL**



Se dispone del sitio para el lavado de manos con agua y jabón antibacterial para el ingreso.

Sainodeoro.lyssas@gmail.com  
Calle 5 No. 33-22 - Mz. O Casa 6 Barrio La Vega Tel.: 685 1052 - Cel.: 310 238 8388 Villavicencio - Meta

**Fuente: Ingeniería y suministros L&S**  
**Imagen 19. Informe semanal de protocolo de bioseguridad**

**ACTA DE COMPROMISO COVID-19**  
**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

(Ciudad) (Día) (Mes)

Yo **Juan Manuel Ladino Esteban**, identificado con C.C. **86.059.492**, de Villavicencio, domiciliado en **Puerto Gaítán / Villavicencio**, desempeñándome en el cargo de **DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**, manifiesto por medio de la presente que asistiré a trabajar de manera voluntaria y he sido informado sobre las medidas de prevención y mitigación, para reducir la exposición y evitar el contagio del virus COVID-19, y otros virus Respiratorios (OVR), y por lo tanto daré cumplimiento a lo establecido por INGENIERÍA Y SUMINISTROS L&S SAS.

Como **DIRECTOR DE INTERVENTORÍA** me comprometo a:

**EN OFICINA**

- Liderar el proceso de gestión documental e implementación del PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD, PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN PARA LA PREVENCIÓN DEL CORONAVIRUS COVID-19 establecidas por INGENIERÍA Y SUMINISTROS L&S SAS.
- Verificar que se Socialice el PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD, establecido por INGENIERÍA Y SUMINISTROS L&S SAS, sobre las medidas indicadas en el PROTOCOLO.
- Implementar las acciones que permitan garantizar la continuidad de las actividades y la protección integral de los trabajadores, contratistas y todas las personas que estén presentes en las instalaciones o lugares de trabajo.
- Verificar el cumplimiento de la entrega oportuna de los EPP de INGENIERÍA Y SUMINISTROS L&S SAS al personal.
- Garantizar a los trabajadores los espacios, los elementos de aseo y las condiciones adecuadas para la realización de la limpieza permanente de manos.

ingenieria.mejoramientosogaitan@gmail.com  
Calle 5 No. 33-22 - Mz. O Casa 6 Barrio La Vega Tel.: 685 1052 - Cel.: 310 238 8388 Villavicencio - Meta

**Fuente: Ingeniería y suministros L&S.**  
**Imagen 20. Acta de compromiso covid-19**

TEST DE AUTO REPORTE DE CONDICIONES DE SALUD PARA COVID 19		TCS-SSC-010
<b>OBJETIVO</b>	Identificar de manera previa el entorno de los colaboradores durante la cuarentena además de las condiciones actuales de salud en la activación laboral	
<b>PROCEDIMIENTO</b>	A cada colaborador se le entregará una hoja test con el fin de que sea diligenciado en su totalidad. Se suministrarán lapiceros y se desinfectarán en cada uso. El colaborador deberá realizar el protocolo de lavado de manos	
<b>ALCANCE</b>	Todo el personal de INGENIERIA Y SUMINISTROS L&S SAS	
<b>HERRAMIENTAS</b>	Hoja de evaluación por persona, se utilizarán solo el lapicero asignado para evitar contaminación cruzada y/o contagio.	
A continuación, encontrará una serie de preguntas para hacer un AUTO-TEST sobre su estado de salud con respecto al COVID-19. Al finalizar, por favor diligencie la información de contacto solicitada para casos de emergencias. Recuerde: sea responsable con la información suministrada. Gracias.		
<b>PREGUNTAS</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
¿Presenta tos recurrente o espontánea hoy o en días previos? (2 o tres días antes)		
¿Presenta escalofrío recurrente o espontáneo hoy o en días previos?		
¿Presenta dolor de garganta recurrente o espontáneo hoy o en días previos? (2 o tres días antes)		
¿Presenta dolor corporal o malestar general recurrente o espontáneo hoy o en días previos? (2 o tres días antes)		
¿Presenta dolor de cabeza recurrente o espontáneo hoy o en días previos? (2 o tres días antes)		
¿Presenta fiebre mayor a 38°C recurrente o espontáneo hoy o en días previos? (2 o tres días antes)		
¿Presenta pérdida del olfato recurrente o espontáneo hoy o en días previos? (2 o tres días antes)		
¿Presenta dificultad para respirar como si no entrara aire en sus pulmones recurrente o espontáneo hoy o en días previos? (2 o tres días antes)		

ingenieria.mejoramientosogaitan@gmail.com

Calle 5 No. 33-22 - Mz. O Casa 6  
Barrio La Vega  
Tel.: 665 1052 - Cel.: 310 238 8388  
Villavicencio - Meta

*Fuente: Ingeniería y suministros L&S  
Imagen 21. Test de auto reporte*

¿Presento fatiga o real deterioro de mis movimientos y mis ganas de hacer algo recurrente o espontáneo hoy o en días previos? (2 o tres días antes)	
¿Ha viajado en los últimos 14 días fuera de la ciudad?	
¿Ha viajado o estado en zonas afectadas por el COVID-19?	
¿Ha cuidado o estado en contacto con pacientes positivos COVID-19?	
NOMBRE DEL COLABORADOR: <u>Juan Manuel Ladino Esteban</u>	
FIRMA	
FECHA DE REALIZACIÓN DEL TEST: <u>12 Abril 2021</u>	
DATOS DE CONTACTO EN CASO DE EMERGENCIA	
EPS DEL COLABORADOR	Sanitas
NOMBRE Y NÚMERO DE CONTACTO DE LA PERSONA	Jaime Ladino 3132516880
PARENTESCO	Laboral - HSEQ
LUGAR U OBRA DE TRABAJO ACTUAL	Mejoramiento colegio Gaitán
OBSERVACIONES	

ingenieria.mejoramientosogaitan@gmail.com

Calle 5 No. 33-22 - Mz. O Casa 6  
Barrio La Vega  
Tel.: 665 1052 - Cel.: 310 238 8388  
Villavicencio - Meta

*Fuente: Ingeniería y suministros L&S.  
Imagen 22. Test de auto reporte*

FORMATO REGISTRO TEMPERATURA CORPORAL										
EMPRESA: INGENIERIA Y SUMINISTROS L&S S.A.S									FECHA:	
FORMATO PARA LA TOMA DE TEMPERATURA										
Colaborador	Hora	Temp. °C	Hora	Temp. °C	Hora	Temp. °C	Hora	Temp. °C	Nombre de quién hace la toma	Observaciones
Juan Manuel Ladino									Paula Yadira Sánchez	
Carlos Andrés Ruiz Moscoso									Paula Yadira Sánchez	
Gloria Estrella Ortiz Rodríguez									Paula Yadira Sánchez	
Oscar David Ortiz Beltrán									Paula Yadira Sánchez	
María José Medina									Paula Yadira Sánchez	
Lady Tatiana Hernández Peña									Paula Yadira Sánchez	
Olga León Tacha									Paula Yadira Sánchez	
Paula Yadira Sánchez Barón									Paula Yadira Sánchez	
HORA DE INGRESO DEL PERSONAL										
COLABORADOR	HORA DE INGRESO				HORA DE SALIDA					
Juan Manuel Ladino										
Carlos Andrés Ruiz Moscoso										
Gloria Estrella Ortiz Rodríguez										
Oscar David Ortiz Beltrán										
María José Medina										
Lady Tatiana Hernández Peña										
Olga León Tacha										
Paula Yadira Sánchez Barón										
REPORTE DE NOVEDADES										

sainodeoro.lyssas@gmail.com

*Fuente: Ingeniería y suministros L&S  
Imagen 23. Formato registro temperatura corporal*

PRODUCTO_MGA	ACTIVIDAD_MGA	ACTIVIDAD	UNIDAD	PERIODO	CONTRATO	VALOR O CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	PORCENTAJE TERMINACION
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541336) Realizar actividades preliminares	(2318941) PRELIMINARES	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541337) Realizar actividades de cimentación	(2318942) CIMENTACION	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541338) Realizar actividades para la construcción de estructuras en concreto	(2318943) ESTRUCTURAS EN CONCRETO	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541338) Realizar actividades para la construcción de estructuras en concreto	(2318944) ÍTEM NO PREVISTOS DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541339) Realizar actividades para mesones, dinteles y alfajías	(2318945) MESONES, DINTELES Y ALFAJÍAS	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541340) Realizar actividades de Mampostería	(2318946) MAMPOSTERIA	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541340) Realizar actividades de Mampostería	(2318947) ÍTEM NO PREVISTOS MAMPOSTERIA	\$	202001	515	\$ 14.969.445,50	\$ 14.969.445,50	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541341) Realizar actividades para estructuras metálicas	(2318948) ESTRUCTURAS METALICAS	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541342) Realizar actividades de carpintería en aluminio	(2318949) ÍTEM NO PREVISTO CARPINTERIA EN ALUMINIO	\$	202001	515	\$ 60.259.530,24	\$ 60.259.530,24	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541343) Realizar actividades de instalación de cubiertas	(2318950) INSTALACION DE CUBIERTAS	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541343) Realizar actividades de instalación de cubiertas	(2318951) ÍTEM NO PREVISTOS DE INSTALACION DE CUBIERTAS	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541344) Realizar actividades de instalación de aparatos sanitarios y accesorios	(2318952) INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541344) Realizar actividades de instalación de aparatos sanitarios y accesorios	(2318953) ÍTEM NO PREVISTOS DE INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541345) Realizar actividades de instalaciones subterráneas	(2318954) INSTALACIONES SUBTERRANEAS	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541345) Realizar actividades de instalaciones subterráneas	(2318955) ÍTEM NO PREVISTOS DE INSTALACIONES SUBTERRANEAS	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541346) Realizar actividades para instalaciones sanitarias - tubería interna y externa	(2318956) INSTALACIONES SANITARIAS - TUBERIA INTERNA Y EXTERNA	\$	202001	515	\$ 1.258.765,63	\$ 1.258.765,63	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541346) Realizar actividades para instalaciones sanitarias - tubería interna y externa	(2318957) ÍTEM NO PREVISTOS - INSTALACIONES SANITARIAS	\$	202001	515	\$ 2.888.485,47	\$ 2.888.485,47	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541347) Realizar actividades de canales y sifones	(2318958) ACTIVIDADES DE CANALES Y SIFONES	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541348) Realizar actividades para salidas en PVC y reventilación	(2318959) ACTIVIDADES PARA SALIDAS EN PVC Y REVENTILACION	\$	202001	515	\$ 3.724.960,20	\$ 3.724.960,20	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541350) Realizar actividades para instalación de aparatos especiales de red contra incendios	(2318960) INSTALACION DE APARATOS ESPECIALES DE RED CONTRA INCENDIOS	\$	202001	515	\$ 13.235.641,90	\$ 13.235.641,90	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541350) Realizar actividades para instalación de aparatos especiales de red contra incendios	(2318961) ÍTEM NO PREVISTOS TUBERIA RED CONTRA INCENDIOS	\$	202001	515	\$ 46.551.268,47	\$ 46.551.268,47	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541351) Realizar actividades de equipos	(2318962) ÍTEM NO PREVISTOS ACTIVIDADES DE EQUIPOS	\$	202001	515	\$ 5.983.655,60	\$ 5.983.655,60	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541352) Realizar actividades de instalación de red hidráulica de distribución	(2318963) ACTIVIDADES DE INSTALACION DE RED HIDRAULICA DE DISTRIBUCION	\$	202001	515	\$ 5.509.790,88	\$ 5.509.790,88	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541353) Realizar actividades de instalación de registro y accesorios especiales	(2318964) INSTALACION DE REGISTRO Y ACCESORIOS ESPECIALES	\$	202001	515	\$ 1.038.341,20	\$ 1.038.341,20	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541354) Realizar actividades para la construcción de cuarto de bombas agua potable	(2318965) CONSTRUCCION DE CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE	\$	202001	515	\$ 3.560.336,00	\$ 3.560.336,00	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541356) Realizar actividades para la instalación de red de gas	(2318966) INSTALACION DE RED DE GAS	\$	202001	515	\$ 3.311.238,46	\$ 3.311.238,46	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541356) Realizar actividades para la instalación de red de gas	(2318967) ÍTEM NO PREVISTOS DE INSTALACION DE RED DE GAS	\$	202001	515	\$ 5.063.971,48	\$ 5.063.971,48	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541357) Realizar actividades para instalaciones eléctricas	(2318968) INSTALACIONES ELÉCTRICAS	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541357) Realizar actividades para instalaciones eléctricas	(2318969) ÍTEM NO PREVISTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541358) Realizar actividades de pañetes	(2318970) ACTIVIDADES DE PAÑETES	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541359) Realizar actividades de enchapes	(2318971) ACTIVIDADES DE ENCHAPES	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541360) Realizar actividades de Pisos y acabados	(2318972) ACTIVIDADES DE PISOS Y ACABADOS	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541360) Realizar actividades de Pisos y acabados	(2318973) ÍTEM NO PREVISTOS DE ACTIVIDADES DE PISOS Y ACABADOS	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541361) Realizar actividades de pintura	(2318974) REALIZAR ACTIVIDADES DE PINTURA	\$	202001	515	\$ 12.978.534,11	\$ 12.978.534,11	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541362) Realizar actividades de instalación de vidrios	(2318975) ACTIVIDADES DE INSTALACION DE VIDRIOS	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541363) Realizar actividades de Obras exteriores	(2318976) ACTIVIDADES DE OBRAS EXTERIORES	\$	202001	515	\$ 14.608.478,17	\$ 14.608.478,17	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541364) Realizar actividades de cerramiento	(2318977) ACTIVIDADES DE CERRAMIENTO	\$	202001	515	\$ 2.492.690,27	\$ 2.492.690,27	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541364) Realizar actividades de cerramiento	(2318978) ÍTEM NO PREVISTOS DE ACTIVIDADES DE CERRAMIENTO	\$	202001	515	\$ 96.509.176,54	\$ 96.509.176,54	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541365) Realizar actividades para la construcción de polideportivo	(2318979) PRELIMINARES DEL POLIDEPORTIVO	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541365) Realizar actividades para la construcción de polideportivo	(2318980) CIMENTACION DEL POLIDEPORTIVO	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541365) Realizar actividades para la construcción de polideportivo	(2318981) ESTRUCTURAS EN CONCRETO DEL POLIDEPORTIVO	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541365) Realizar actividades para la construcción de polideportivo	(2318982) PISOS DEL POLIDEPORTIVO	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541365) Realizar actividades para la construcción de polideportivo	(2318983) ÍTEM NO PREVISTOS PISOS DEL POLIDEPORTIVO	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541365) Realizar actividades para la construcción de polideportivo	(2318984) ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541365) Realizar actividades para la construcción de polideportivo	(2318985) ÍTEM NO PREVISTOS ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541365) Realizar actividades para la construcción de polideportivo	(2318986) CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541365) Realizar actividades para la construcción de polideportivo	(2318987) ÍTEM NO PREVISTOS CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541365) Realizar actividades para la construcción de polideportivo	(2318988) INSTALACIONES ELÉCTRICAS POLIDEPORTIVO	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541365) Realizar actividades para la construcción de polideportivo	(2318989) ÍTEM NO PREVISTOS INSTALACIONES ELÉCTRICAS POLIDEPORTIVO	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541365) Realizar actividades para la construcción de polideportivo	(2318990) CERRAMIENTO POLIDEPORTIVOS	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541365) Realizar actividades para la construcción de polideportivo	(2318991) ÍTEM NO PREVISTOS ESTRUCTURAS EN CONCRETO POLIDEPORTIVO	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541365) Realizar actividades para la construcción de polideportivo	(2318992) ÍTEM NO PREVISTOS MAMPOSTERIA POLIDEPORTIVO	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541366) Admitir acciones de interventoría de todas las actividades del proyecto	(2318993) INTERVENTORIA	\$	202001	538	\$ 9.394.347,92	\$ 9.394.347,92	0
2543481] Infraestructura educativa construida	(8541367) Gestionar y tramitar la certificación retie y retlap para el prosero de distribución, transformación y uso final del proyecto	(2318994) RETIE Y RETLAP	\$	202001	515	\$ -	\$ -	0

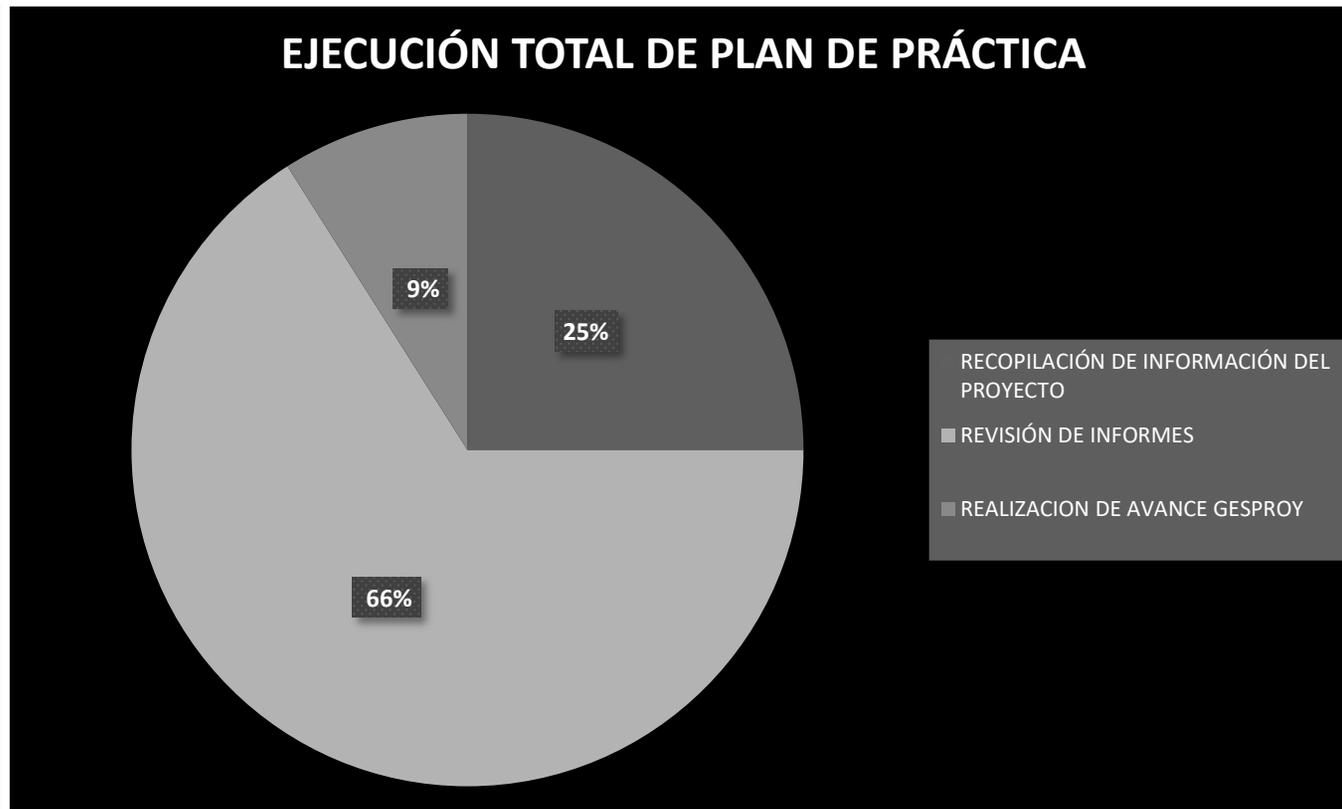
*Fuente: Ingeniería y suministros L&S  
Imagen 24. Avance de obra - Gesproy*

### 13. Normatividad externa e interna que rige al escenario de práctica

- Artículo 32 de la ley 80 de 1993 que dice “En los contratos de obra que hayan sido celebrados como resultado de un proceso de licitación o concurso públicos, la interventoría deberá ser contratada con una persona independiente de la entidad contratante y del contratista”.
- Artículo 53 de la ley 80 de 1993 dice “los consultores, interventores y asesores externos responderán civil y penalmente tanto por el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato”.
- En el artículo 53 de la ley 743 de 2002 código disciplinario único, establece que este régimen se aplica a los particulares que cumplan labores de interventoría en los contratos estatales.
- Ley 1882 de 2018 incluyó, dentro de la responsabilidad del interventor, la etapa de liquidación de los contratos, que anteriormente no estaba contemplada dentro de sus funciones.
- Ley 400 de 1997 “Interventor es el profesional ingeniero civil o arquitecto que representa al propietario durante la construcción de la edificación, bajo cuya responsabilidad se verifica que esta se delante de acuerdo con todas las reglamentaciones correspondientes, siguiendo los planos, diseños y especificaciones realizadas por los diseñadores.

#### 14. Evidencia de la ejecución total del plan de práctica en porcentaje

*Imagen 25. Ejecución total del plan de práctica*



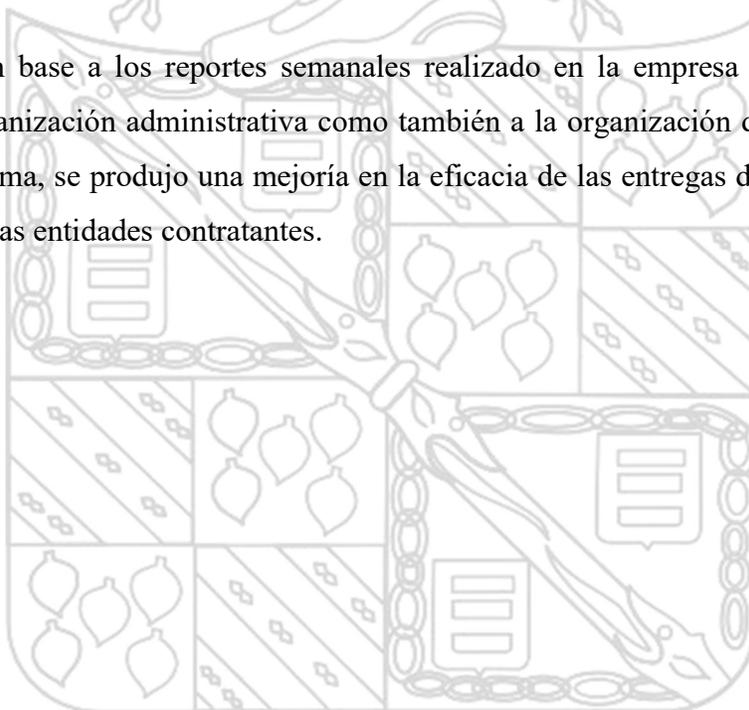
Fuente: propia

**15. Certificación de terminación de la práctica expedida por el escenario de práctica**



## 16. Conclusiones

- Durante el desarrollo de las prácticas laborales pude reforzar mis conocimientos aprendidos durante la carrera, reforzando lo empíricamente con las labores que se realizaron el trascurso de la misma. De esta manera conociendo un poco más del campo ingenieril desde el ámbito administrativo, siendo este de vital importancia para la ejecución de los proyectos.
- Realizando las prácticas laborales pude efectuar aportes dando organización al tema documentativo de la empresa con el fin de que este pueda ser identificado con más eficacia en el momento en que se solicite, así mismo organizando cronológicamente la documentación actual de los proyectos en ejecución.
- Con base a los reportes semanales realizado en la empresa como también a la organización administrativa como también a la organización documentativa de la misma, se produjo una mejoría en la eficacia de las entregas de la documentación de las entidades contratantes.



## 17. Bibliografía

Unimeta, acuerdo 042. Reglamento de prácticas profesionales, Corporación Universitaria del Meta.

Unimeta, Acuerdo 014 reglamento de prácticas profesionales, Corporación Universitaria del Meta.

Ministerio de transportes instituto nacional de vías. Manual de interventoría obras publicas obtenido de <https://www.invias.gov.co/index.php/archivo-y-documentos/documentos-tecnicos/manual-de-interventoria/978-manual-de-interventoria/file>.

Ministerio de Educación Nacional. Manual de procedimientos de interventoría y supervisión de proyectos obtenido de [https://www.mineducacion.gov.co/1621/articulos-167820\\_manualprocedimientos\\_pdf.pdf](https://www.mineducacion.gov.co/1621/articulos-167820_manualprocedimientos_pdf.pdf).

